

# Špecialista výstavby telekomunikačných technológií



## Charakteristika

Špecialista výstavby telekomunikačných technológií **koordinuje tvorbu dizajnu a výstavby telekomunikačných sietí** v súlade s požiadavkami trhu, marketingového plánu a plánu rozvoja telekomunikačnej siete. **Koordinuje a vyhodnocuje prípravu a realizáciu líniových stavieb**; posudzuje, schvaľuje a spracováva **návrhy technických riešení**; **vykonáva technickú prípravu plánu investičnej výstavby** a koordinuje projekty líniových investícií. Získava a analyzuje **informácie o nových trendoch** v oblasti architektúry a dizajnu prenosových sietí, aplikácií a platforiem.

## Alternatívne názvy

- Špecialista telekomunikácií projektant
- Špecialista výstavby

## Požadovaný stupeň vzdelania

- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa

## Optimálne školské vzdelanie

- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore aplikovaná informatika - aplikované sieťové inžinierstvo
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore počítačové inžinierstvo
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore telekomunikácie-telekomunikačné a rádiokomunik. inžinierstvo
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore telekomunikácie - multimedialne inžinierstvo
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore telekomunikácie
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore počítačové inžinierstvo - počítačové systémy a siete
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore počítač.inžinierst.-počítačové a komunikačné systémy a siete
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore telekomunikačná technika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore telekomunikácie
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore telekomunikácie - multimedialne telekomunikácie
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore telekomunikácie - telekomunikačný manažment
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore elektronika a telekomunikačná technika - komunikačné a informačné technológie
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore telekomunikácie
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore organizácia a riadenie komunikačných systémov

## Alternatívne vzdelávacie cesty

- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore počítač. inžin.-počítačové a komunikačné systémy a siete
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore elektrotechnológia
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výpočtová technika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore elektronika a telekomunikačná technika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore rádiové a rádiotechnické zariadenia / V /
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore poštová a telekomunikačná prevádzka
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore poštová a telekomunikačná prevádzka - prevádzka a ekonomika telekomunikácií
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore telekomunikačný manažment
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore technická prevádzka telekomunikácií
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore informačné a riadiace systémy

## Certifikáty a osvedčenia

Na výkon tohto zamestnania sa vyžaduje nasledovný certifikát:

- Osvedčenie na vykonávanie činnosti na technickom zariadení elektrickom (elektrotechnik) 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)

Na výkon tohto zamestnania sa odporúča nasledovný certifikát:

- 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

## Kompetencie

### Všeobecné spôsobilosti

- Analyzovanie a riešenie problémov	Nutná	Pokročilá
- Digitálna gramotnosť (počítačové spôsobilosti)	Nutná	Pokročilá
- Informačná gramotnosť	Nutná	Pokročilá
- Kultivovaný písomný prejav	Nutná	Pokročilá
- Organizovanie a plánovanie práce	Nutná	Pokročilá
- Prezentovanie	Nutná	Pokročilá
- Rozhodovanie	Nutná	Pokročilá
- Samostatnosť	Nutná	Pokročilá
- Technická gramotnosť	Nutná	Pokročilá
- Komunikácia (jednanie s ľuďmi)	Nutná	Elementárna
- Komunikácia v cudzom jazyku	Nutná	Elementárna
- Osobnostný rozvoj	Nutná	Elementárna
- Pružnosť v myslení (adaptabilita, flexibilita, improvizračné spôsobilosti)	Nutná	Elementárna
- Tímová práca	Nutná	Elementárna
- Komunikácia (jednanie s ľuďmi)	Výhodná	Pokročilá
- Komunikácia v cudzom jazyku	Výhodná	Pokročilá
- Osobnostný rozvoj	Výhodná	Pokročilá

- Pružnosť v myslení (adaptabilita, flexibilita, improvizračné spôsobilosti)	Výhodná	Pokročilá
- Tímová práca	Výhodná	Pokročilá
- Tvorivosť (kreativita)	Výhodná	Elementárna

#### Odborné vedomosti

- Druhy telekomunikačných vedení	nutná
- Elektrotechnika	nutná
- Právne predpisy a základné pojmy v oblasti telekomunikácií	nutná
- Rádiokomunikačná technika	nutná
- Technická prevádzka telekomunikácií	nutná
- Telekomunikačná technika	nutná
- Telekomunikačný manažment	nutná
- Telekomunikačný trh a telekomunikačné produkty	nutná
- Vysielacie, telekomunikačné, rádiokomunikačné a ďalšie spojovacie zariadenia a systémy	nutná
- Metódy vyhodnocovania ekonomickej efektívnosti investícií a projektov	výhodná
- Princípy hospodárenia podnikateľského subjektu, výsledok hospodárenia	výhodná
- Princípy tvorby kalkulácií a rozpočtov	výhodná

#### Odborné zručnosti

- Koordinácia a riadenie implementácie nových technológií a výrobných postupov na zaistenie technického rozvoja spoločnosti	nutná
- Rozbory kvality a návrhov opatrení v oblasti výstavby telekomunikácií	nutná
- Samostatné navrhovanie technických riešení a nasadenie prostriedkov komunikačnej techniky	nutná
- Vedenie a archivácia príslušnej dokumentácie v oblasti projektovania, prevádzky a kontroly telekomunikácií a rádiokomunikácií	nutná
- Vypracovávanie čiastkových technických správ a podkladov na rozpočty projektov v oblasti telekomunikácií	nutná
- Prevádzka a manažment sietí	výhodná
- Využívanie relačných databázových systémov	výhodná

### Odborná prax

Na výkon tohto zamestnania sa odporúča odborná prax:

- aspoň 1 rok

### Osobnostné predpoklady

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

- Sebaistota

bežná

## Osobnostný typ

- Prakticko-technický typ
- Administratívny typ

## Zdravotné obmedzenia

### Choroby obmedzujúce výkon zamestnania

- Duševné poruchy
- Poruchy správania
- Závažné psychosomatické choroby
- Závažné endokrinné choroby (choroby štítnej žľazy, diabetes mellitus a ostatných endokrinných žliaz)
- Chronické choroby dýchacích ciest a pľúc s ťažšou poruchou funkcie
- Choroby obehovej sústavy s funkčným obmedzením
- Choroby pohybového systému obmedzujúce pohyblivosť a svalovú silu

## Mzdy v regiónoch

Kraj	Od	Medián	Do
Slovenská republika	1785 Eur	2152 Eur	2697 Eur

## Doplňujúce informácie

### Pracovné podmienky

- Psychická pracovná záťaž čiasť
- Práca v uzavretom alebo polouzavretom priestore
- Práca vo voľnom priestore

### Charakter práce

#### **Charakter činností**

- Špecializované, tvorivé a vývojové práce

#### **Vedenie podriadených pracovníkov**

- Bez vedenia

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

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

## Klasifikácie

### ISCO-08

2153 Špecialisti v oblasti telekomunikácií

SK ISCO-08

2153004 Špecialista výstavby telekomunikačných technológií

Sekcia SK NACE Rev. 2

J Informácie a komunikácia

Divízia SK NACE Rev. 2

61 Telekomunikácie

Európsky kvalifikačný rámec

Úroveň 7