

# Špecialista inovácie telekomunikačných procesov



## Charakteristika

Špecialista inovácie telekomunikačných procesov **navrhuje** a **tvorí** architektúru a dizajn sietí, aplikácií, platforiem a zákazníckych riešení. **Participuje** na **redizajne technológií** vo zverenej oblasti, navrhuje a realizuje **testovacie plány** na testovanie technológií a ich vyhodnocovanie. Koordinuje a vykonáva testovacie procedúry nových produktov a technológií. Navrhuje vstupy pre projektové a implementačné plány, dizajn, vývoj produktov, služieb a inovácií. Poskytuje technické konzultácie v oblasti telekomunikačných technológií a sietí.

## 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 telekomunikácie-telekomunikačné a rádiokomunik. inžinierstvo
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore telekomunikácie - multimediálne inžinierstvo
- 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 - multimediálne telekomunikácie
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore telekomunikácie - telekomunikačný manažment
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore technická prevádzka telekomunikácií

## Alternatívne vzdelávacie cesty

- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore informatika
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore telekomunikácie
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore informatika
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore počítačové inžinierstvo-počítačové systémy,siete a služ.
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore počítač. inžin.-počítačové a komunikačné systémy a siete
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore softvérové inžinierstvo
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore softvérové inžinierstvo
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore telekomunikačná technika

- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore elektronika a telekomunikačná technika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore elektronika a telekomunikačná technika - komunikačné a informačné technológie
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore telekomunikačný manažment
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore organizácia a riadenie komunikačných systémov
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore informačné a riadiace systémy

## Certifikáty a osvedčenia

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	Vysoká
- Samostatnosť	Nutná	Vysoká
- Digitálna gramotnosť (počítačové spôsobilosti)	Nutná	Pokročilá
- Informačná gramotnosť	Nutná	Pokročilá
- Komunikácia (jednanie s ľuďmi)	Nutná	Pokročilá
- Organizovanie a plánovanie práce	Nutná	Pokročilá
- Osobnostný rozvoj	Nutná	Pokročilá
- Prezentovanie	Nutná	Pokročilá
- Technická gramotnosť	Nutná	Pokročilá
- Tvorivosť (kreativita)	Nutná	Pokročilá
- Pružnosť v myslení (adaptabilita, flexibilita, improvizračné spôsobilosti)	Nutná	Elementárna
- Pružnosť v myslení (adaptabilita, flexibilita, improvizračné spôsobilosti)	Výhodná	Pokročilá
- Komunikácia v cudzom jazyku	Výhodná	Elementárna
- Tímová práca	Výhodná	Elementárna

### Odborné vedomosti

- Druhy telekomunikačných vedení	nutná
- Elektrotechnika	nutná
- Metódy riadenia rozvoja a dizajnu telekomunikačných sietí	nutná
- Mikrovlnná technika	nutná
- Právne predpisy a základné pojmy v oblasti rádiokomunikácií	nutná
- Právne predpisy a základné pojmy v oblasti telekomunikácií	nutná
- Rádiokomunikačná technika	nutná
- Softvéry pre odborné aplikácie	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
- Projektový manažment	výhodná

### Odborné zručnosti

- Určovanie a kontrola dodržiavania pravidiel v projekte	nutná
- Analýza opatrení na odstránenie zistených nedostatkov	nutná
- Analýza procesov, legislatívnych a technických podmienok a požiadaviek užívateľov	nutná
- Archivácia dokumentácie v oblasti projektovania telekomunikácií	nutná
- Autorský dozor, kontrola a pripomienkovanie projektov, legislatívy a koncepcií rozvoja v oblasti telekomunikácií	nutná
- Kontrola a zabezpečovanie plnenia zákonov, vyhlášok a noriem v oblasti telekomunikácií	nutná
- Koordinácia a riadenie implementácie nových technológií a výrobných postupov na zaistenie technického rozvoja spoločnosti	nutná
- Medzinárodná spolupráca v rámci publikačnej činnosti v oblasti telekomunikácií	nutná
- Metodické vedenie a koordinácia čiastkových výskumných činností v oblasti telekomunikácií	nutná
- Návrhy technických riešení a nasadenie prostriedkov komunikačnej techniky	nutná
- Odovzdávanie projektovej dokumentácie z oblasti telekomunikácií na vyjadrenie príslušným organizáciám a orgánom	nutná
- Riadenie systému manažérstva kvality podľa iso a organizačné zabezpečovanie auditov v oblasti telekomunikácií	nutná
- Riešenie výskumných a vývojových úloh v oblasti telekomunikácií	nutná
- Rozbory kvality služieb v oblasti telekomunikácií	nutná
- Spracovávanie čiastkových projektových podkladov v oblasti telekomunikácií	nutná
- Spracovávanie odborných stanovísk, posudkov a oponentúr k výskumným úlohám v oblasti telekomunikácií	nutná
- Stanovovanie koncepcií, metodík a prognóz rozvoja v oblasti telekomunikácií	nutná
- Stanovovanie nápravných opatrení na odstraňovanie nedostatkov v oblasti telekomunikácií	nutná
- Testovanie produktov v oblasti telekomunikácií	nutná
- Vedenie a archivácia príslušnej dokumentácie v oblasti vývoja, výskumu a projektovania v oblasti telekomunikácií	nutná
- Vypracovávanie čiastkových technických správ a podkladov na rozpočty projektov v oblasti telekomunikácií	nutná
- Zabezpečovanie spolupráce so špecialistami ďalších profesií pri spracovávaní projektov v oblasti telekomunikácií	nutná
- Konzultačné služby a metodické vedenie užívateľov aplikácií	výhodná
- Príprava rozborov a analýz na tvorbu technických projektov	výhodná
- Vyhľadávanie kritických miest pri testovaní a ladení úloh	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
- Predstavivosť	nadpriemerná
- Pamäť	nadpriemerná
- Pozornosť	nadpriemerná
- Precíznosť (presnosť)	nadpriemerná
- Spoľahlivosť	nadpriemerná
- Iniciatívnosť	bežná
- Komunikatívnosť	bežná

- Sebaistota
- Trpezlivosť

bežná  
bežná

## Osobnostný typ

- Prakticko-technický typ
- Intelektuálno-výskumný typ

## Doplňujúce informácie

### Pracovné podmienky

- Psychická pracovná záťaž
- Zraková záťaž
- Práca v uzavretom alebo polouzavretom priestore

čiastočná  
čiastočná

### 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

2153006 Špecialista inovácie telekomunikačných procesov

### Sekcia SK NACE Rev. 2

J Informácie a komunikácia

### Divízia SK NACE Rev. 2

61 Telekomunikácie

### Európsky kvalifikačný rámec

Úroveň 7