

## IT architekt, projektant

---



### Charakteristika

IT architekt, projektant **navrhuje technické architektúry a databázové vrstvy IT systémov.**

### Alternatívne názvy

- IT architekt

### Požadovaný stupeň vzdelania

- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa

### Optimálne školské vzdelanie

- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore aplikovaná matematika-matematicko-počítačové modelovanie
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore aplikovaná informatika-počítačové modelovanie
- 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 informačné systémy
- 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 softvérové inžinierstvo
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore informačné a radiace systémy
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore financie, bankovníctvo a investovanie - aplikácia informačných technológií

### Alternatívne vzdelávacie cesty

- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore aplikovaná matematika-matematicko-počítačové modelovanie
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore aplikovaná matematika-ekonomicko-finančná matem. a modelovanie

- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore teoretická informatika-počítačové modelovanie
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore informatika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore informatika
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore aplikovaná informatika
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore počítačové inžinierstvo
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore počítačové inžinierstvo-počítačové siete
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore počítačové inžinierstvo-internetové technológie
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore počítačové inžinierstvo - internetové technológie
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore informačné systémy-inteligentné informačné systémy
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore informačné systémy-inteligentné informačné systémy
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore teoretická kybernetika a matematická informatika a teória systémov
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore informatika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore matematická informatika
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore aplikov. matem.-matematické a počítačové modelovanie
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore aplikov. matem.-matematické a počítačové modelovanie
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore teoretická informatika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore informatika
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore softvérové inžinierstvo
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore technická kybernetika a umelá inteligencia
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore technická kybernetika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore automatizácia - aplikovaná informatika a automatizácia v priemysle
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výpočtová technika a informatika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výpočtová technika a informatika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore kybernetika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore kybernetika - kybernetika a informačno-riadiace systémy
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika - informačné systémy
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore automatizované systémy riadenia v ekonomike
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore financie, bankovníctvo a investovanie - aplikácia informačných technológií

## Odborná prax

Na výkon tohto zamestnania sa odporúča odborná prax:

- aspoň 1 rok

## Osobnostné predpoklady

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

## Osobnostný typ

- Prakticko-technický typ
- Intelektuálno-výskumný typ

## Zdravotné obmedzenia

### Choroby vylučujúce výkon zamestnania

- Závažné duševné poruchy, ťažké poruchy správania
- Prognosticky závažné poruchy zraku

### Choroby obmedzujúce výkon zamestnania

- Prognosticky závažné choroby pohybového a nervového systému znemožňujúce jemnú motoriku a koordináciu pohybov
- Poruchy zraku

## Mzdy v regiónoch

Kraj	Od	Medián	Do
Bratislavský kraj	2701 Eur	3398 Eur	4214 Eur
Žilinský kraj	1527 Eur	2414 Eur	3063 Eur
Košický kraj	2603 Eur	3141 Eur	3943 Eur
Slovenská republika	2444 Eur	3092 Eur	3959 Eur

## Doplňujúce informácie

### Príklady práce

- Analýza a odhad náročnosti technických požiadaviek na zmeny informačných sietí. .
- Navrhovanie riešení zohľadňujúce architektonické štandardy, časové a zdrojové obmedzenia.
- Udržiavanie a rozvoj konzistentnej architektúry KB s dôrazom na dátovú architektúru. .
- Navrhovanie dátových transformácií medzi dátovými skladmi a aplikáciami. .
- Vyhodnocovanie implementačných alternatív z pohľadu celkovej IT architektúry.
- Ladenie dátových štruktúr za účelom dosiahnutia optimálneho výkonu. .
- Podieľanie sa na príprave akceptačných kritérií.
- Účasť na projektoch súvisiacich s budovaním centrálnych dátových skladov.
- Analýza nových nástrojov, produktov a technológií.
- Správa, rozvoj a dohľad nad dodržiavaním integračných štandardov.
- Vytváranie dokumentácie.

### Pracovné podmienky

- Zraková záťaž
- Nárazová práca
- Práca v uzavretom alebo polouzavretom priestore

čiasťočná

### 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

2511 Systémoví analytici

### SK ISCO-08

2511002 IT architekt, projektant

### Sekcia SK NACE Rev. 2

J Informácie a komunikácia

### Divízia SK NACE Rev. 2

62 Počítačové programovanie, poradenstvo a súvisiace služby

### Európsky kvalifikačný rámec

Úroveň 7