

Aktuár špecialista (poistná matematika)



Charakteristika

Aktuár špecialista (poistná matematika) koordinuje a vykonáva vysoko odborné činnosti v oblasti oceňovania a riadenia finančných a poistných rizík.

Alternatívne názvy

- Zodpovedný aktuár
- Poistný matematik

Požadovaný stupeň vzdelania

- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa

Optimálne školské vzdelanie

- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore matematika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore matematika - ekonomická a finančná matematika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore matematika - informatická matematika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore matematika - manažérska matematika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore matematika - počítačová grafika a geometria
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore štatistika - poistná matematika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore štatistika - pravdepodobnosť a matematická štatistika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore štat.-matemat.-štat.a inform.met.v ekonóm.a finančníctve
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore poisťovníctvo
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore kvantitatívne metódy v ekonómii - aktuárstvo
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore kvantitatívne metódy v ekonómii - aplikovaná ekonómia
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore matematická analýza
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore matematická analýza
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore približné a numerické metódy
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore približné a numerické metódy
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore pravdepodobnosť a matematická štatistika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore pravdepodobnosť a matematická štatistika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore matematická informatika

- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore matematická informatika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore matematika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore matematika - matematická štatistika a finančná matematika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore matematika - ekonomická a finančná matematika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore matematika - informatická matematika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore matematika - manažérska matematika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore matematika - matematické štruktúry
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore matematika - matematická analýza
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore matematika - numerická analýza a vedecko-technické výpočty
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore matematika - počítačová grafika a geometria
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore matematika - poisťná, finančná a štatistická matematika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore matematika - matematická štatistika a finančná matematika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore matematika - matematické štruktúry
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore matematika - matematická analýza
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore matematika - numerická analýza a vedecko-technické výpočty
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore matematika - poisťná, finančná a štatistická matematika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore matematika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore matematika - matematická štatistika a finančná matematika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore matematika - počítačová grafika a geometria
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore matematické inžinierstvo
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore matematické inžinierstvo
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore ekonomika a finančná matematika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore ekonomika a finančná matematika
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore štatistika - poisťná matematika /Bc/
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore štatistika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore štatistika - pravdepodobnosť a matematická štatistika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore štat.-matemat.-štat.a inform.met.v ekon.,spoloč.a príř.ved.
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore štatistika - matematicko-štatistické a informačné metódy v ekonómii a finančníctve
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore štatistika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore štat.-matemat.-štat.a inform.met.v ekon.,spoloč.a príř.ved.
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore štatistika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore poisťná matematika a štatistika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore poisťná matematika a štatistika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore poisťovníctvo
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore ekonomické informácie a kontrola
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore ekonomické informácie a kontrola
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore ekonomická štatistika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore ekonomická štatistika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore kvantitatívne metódy v ekonómii - aktuárstvo
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore kvantitatívne metódy v ekonómii - aplikovaná ekonómia
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore všeobecná ekonomická teória
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore všeobecná ekonomická teória

Alternatívne vzdelávacie cesty

- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore diskretná matematika
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore matematika
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore matematika - ekonomická a finančná matematika
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore matematika - matematika - geografia
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore matematika - matematika - fyzika
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore matematika - matematika - chémia
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore matematika - matematika - biológia
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore matematika - matematika - informatika
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore matematika - matematika - psychológia
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore matematika
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore aplikovaná matematika - ekonomická a finančná matematika
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore aplikovaná matematika-matematiko-počítačové modelovanie
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore aplikovaná matematika-ekonomicko-finančná matem. a modelovanie
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore ekonometria a operačný výskum
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore kvantitatívne metódy v ekonómii
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore financie, bankovníctvo a investovanie
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore algebra a teória čísiel
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore algebra a teória čísiel
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore skupina odborov Fyzikálno-matematické vedy
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore pravdepodobnosť a matematická štatistika
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore pravdepodobnosť a matematická štatistika
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore diskretná matematika
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore matematika /Bc/
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore matematika - štatistické metódy a informačné systémy /Bc/
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore matematika - matematické a informačné metódy v ekonómii /Bc/
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore matematika-matematická štatistika a finančná matematika /Bc/
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore matematika - ekonomická a finančná matematika /Bc/
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore matematika - matematika - geografia /Bc/
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore matematika - matematika - fyzika /Bc/
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore matematika - matematika - chémia /Bc/
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore matematika - matematika - biológia /Bc/
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore matematika - matematika - informatika /Bc/
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore matematika - matematika - psychológia /Bc/
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore matematika - matematika - filozofia /Bc/
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore matematika - matematika - slovenský jazyk a literatúra /Bc/
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore matematika - matematika - britské a americké štúdiá /Bc/
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore matematika
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore matematika - štatistické metódy a informačné systémy
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore matematika - matematické a informačné metódy v ekonómii
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore matematika - matematická štatistika a finančná matematika

- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore matematika - matematika - filozofia
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore matematika - matematika - slovenský jazyk a literatúra
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore matematika - matematika - britské a americké štúdiá
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore matematika
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore aplikovaná matematika /Bc/
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore aplikovaná matematika - ekonomická a finančná matematika/Bc/
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore aplikovaná matem.-matem. a informačné metódy v ekonómii /Bc/
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore aplikovaná matematika-matematicko-počítačové modelovanie/Bc/
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore aplikovaná matematika-matematické modelovanie /Bc/
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore aplikovaná matematika - matematické a počítačové modelovanie
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore aplikovaná matematika - ekonomicko-finančná matematika a modelovanie
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore aplikovaná matematika - matematické a počítačové modelovanie
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore aplikovaná matematika
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore aplikovaná matem.-matem. a informačné metódy v ekonómii
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore aplikovaná matematika-matematické modelovanie
- 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 druhého stupňa v odbore informačné systémy - inforatické nástroje na podporu rozhodovania
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore informačné systémy - inforatické nástroje na podporu rozhodovania
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore štatistika a ekonomika
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore štatistika a ekonomika
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore štatistika /Bc/
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore štatistika
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore štatistika
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore štatistika
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore poisťovníctvo
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore poisťovníctvo
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore matematické metódy v ekonomike
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore matematické metódy v ekonomike
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore operačný výskum
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore operačný výskum
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore ekonometria a operačný výskum
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore kvantitatívne metódy v ekonómii /Bc/
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore financie, bankovníctvo a investovanie /Bc/
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore financie, bankovníctvo a investovanie - účtovníctvo a audítorstvo
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore financie, bankovníctvo a investovanie - aplikácia informačných technológií
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore financie, bankovníctvo a investovanie - účtovníctvo a audítorstvo
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore financie, bankovníctvo a investovanie - aplikácia informačných technológií
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore kvantitatívne metódy v ekonómii a v podnikaní

- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore kvantitatívne metódy v ekonómii a v podnikaní
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore financie
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore financie

Právny predpis

Výkon tohto zamestnania je regulovaný nasledovným právnym predpisom:

- Zákon č. 8/2008 Z. z. o poisťovníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Certifikáty a osvedčenia

Na výkon tohto zamestnania sa vyžaduje nasledovný certifikát:

- Potvrdenie o zápise do zoznamu aktuárov podľa zákona č. 8/2008 Z. z. o poisťovníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (§ 46 ods. 5)

Odborná prax

Výkon tohto zamestnania vyžaduje zákonom stanovenú odbornú prax:

- aspoň 3 roky

Zákon č. 8/2008 Z.z. o poisťovníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (§ 46 ods. 5)

Osobnostné predpoklady

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

Osobnostný typ

- Administratívny typ

Zdravotné obmedzenia

Choroby vylučujúce výkon zamestnania

- Závažné duševné poruchy, ťažké poruchy správania
- Ťažké a prognosticky nepriaznivé choroby obehovej sústavy

Choroby obmedzujúce výkon zamestnania

- Duševné poruchy
- Fóbicko-anxiózne poruchy
- Poruchy správania
- Závažné psychosomatické choroby
- Závažné endokrinné choroby (choroby štítnej žľazy, diabetes mellitus a ostatných endokrinných žliaz)
- Závažné choroby mozgu a/alebo periférneho nervového systému
- Chronické choroby dýchacích ciest a pľúc s ťažšou poruchou funkcie
- Choroby obehovej sústavy s funkčným obmedzením
- Choroby pohybového systému obmedzujúce pohyblivosť a svalovú silu
- Prognosticky závažné choroby pohybového systému obmedzujúce prácu v neštandardnej (vynútenej) polohe
- Epilepsia a iné záchvatové choroby

Doplňujúce informácie

Pracovné podmienky

- | | |
|---|-----------|
| - Psychická pracovná záťaž | čiasťočná |
| - Záťaž malých svalových skupín alebo jemnej motoriky | čiasťočná |
| - Zraková záťaž | čiasťočná |
| - Nepravidelný pracovný čas, práca na zmeny | |
| - Práca v uzavretom alebo polouzavretom 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)

Ďalšie informácie

Aktuár špecialista (poistná matematika) koordinuje výpočet technických rezerv, zabezpečuje vhodnosť metodológie a použitých podkladových modelov, ako aj predpokladov použitých pri ich výpočte, posudzuje vhodnosť a kvalitu údajov použitých na výpočet technických rezerv a porovnáva najlepšie odhady so skutočnosťou. Informuje správny, riadiaci alebo kontrolný orgán o spoľahlivosti a vhodnosti výpočtu technických rezerv. Vyjadruje stanovisko k celkovej koncepcii upisovania a tiež k vhodnosti zaistných zmlúv. Prispieva k účinnému uplatňovaniu systému riadenia rizík, najmä pokiaľ ide o modelovanie rizík, na ktorom sa zakladá výpočet kapitálových požiadaviek.

Podľa § 46 ods. 5 zákona č. 8/2008 Z.z. o poisťovníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov fyzická osoba je oprávnená vykonávať činnosť zodpovedného aktuára, len ak je zapísaná do zoznamu aktuárov. Národná banka Slovenska na základe žiadosti zapíše fyzickú osobu do zoznamu aktuárov, ak

- a) má ukončené úplné vysokoškolské vzdelanie ekonomického, prírodovedného alebo technického zamerania,
- b) má minimálne trojročnú odbornú prax v oblasti poistnej matematiky,
- c) úspešne absolvovala odbornú skúšku aktuára,

d) je dôveryhodná podľa § 3 písm. a).

Klasifikácie

ISCO-08

2120 Špecialisti v oblasti matematiky, poistnej matematiky a štatistiky

SK ISCO-08

2120002 Aktuár špecialista (poistná matematika)

Sekcia SK NACE Rev. 2

K Finančné a poisťovacie činnosti

Divízia SK NACE Rev. 2

65 Poistenie, zaistenie a dôchodkové zabezpečenie okrem povinného sociálneho poistenia

Európsky kvalifikačný rámec

Úroveň 7