

[Opis](#)

[Wymagania](#)

[Egzamin na aktuarusza](#)

[Aktuariusz w firmach ubezpieczeniowych](#)

[Zadania zawodowe](#)

[Aktuariusz poza firmami ubezpieczeniowymi](#)

W klasyfikacji zawodów i specjalności zawód aktuarusza jest pod kodem **212001**.

Opis

[do góry](#)

Aktuariusz (ang. Actuary) jest specjalistą z zakresu matematyki ubezpieczeniowej, finansowej oraz rachunku prawdopodobieństwa i statystyki. Aktuariusz to specjalista ubezpieczeniowy, który oszacowuje za pomocą metod analizy matematycznej, tzw. matematyki aktuarialnej, wysokość składki, świadczeń, odszkodowań, rezerw ubezpieczeniowych itd. Aktuariusze w oparciu o dane historyczne, regulacje prawne i prognozy dokonują kalkulacji prawdopodobieństw zdarzeń losowych, takich jak narodziny, małżeństwo, choroba, bezrobocie, wypadki, emerytura lub śmierć. Oszacowują również ryzyko powstania szkód majątkowych.

Wymagania

[do góry](#)

Zgodnie z Art. 161 ust. 1 Ustawy z 22 maja 2003 r. o działalności ubezpieczeniowej aktuariuszem może zostać osoba, która:

- posiada wykształcenie wyższe,
- ma pełną zdolność do czynności prawnych,
- nie była prawomocnie skazana za przestępstwo umyślne przeciwko wiarygodności dokumentów, przestępstwo przeciwko mieniu lub za przestępstwo karno - skarbowe,
- przez okres co najmniej 2 lat wykonywała czynności z zakresu matematyki ubezpieczeniowej, finansowej i statystyki, pod kierunkiem aktuarusza,
- korzysta z pełni praw publicznych,
- zdała z pozytywnym wynikiem egzamin przed Komisją Egzaminacyjną dla Aktuariuszy.

Egzamin na aktuarusza

[do góry](#)

Aby uzyskać polską licencję aktuarialną, należy przede wszystkim zdać czteroetapowy egzamin

przed państwową komisją egzaminacyjną i wykazać się dwuletnią praktyką odbytą pod nadzorem innego aktuariusza.

Aktuariusz w firmach ubezpieczeniowych

[do góry](#)

Aktuariusz w oparciu o historyczne dane, regulacje prawne oraz prognozy dokonuje kalkulacji wszystkich wymaganych parametrów do obsługi oraz sprzedaży produktów ubezpieczeniowych.

Sektor towarzystw ubezpieczeniowych, zarówno na życie jak i majątkowo - osobowych, nie może funkcjonować bez aktuariuszy, którzy w większości właśnie tam pracują.

Do głównych obowiązków aktuariusza zatrudnionego przez towarzystwo ubezpieczeń należą: wycena ubezpieczeń, troska o właściwy poziom rezerw ubezpieczeniowych, ocena programów reasekuracyjnych oraz różnego typu analizy statystyczne i finansowe. Aktuariusz często bierze udział w podejmowaniu najważniejszych decyzji zakładu ubezpieczeń.

Aktuariusz zarządza także finansowym bezpieczeństwem pracowniczych programów emerytalnych i innych systemów ubezpieczeniowo - emerytalnych. Aktuariusz odpowiada za nadzór nad systemami nie tylko przed swoim pracodawcą, ale także przed instytucjami nadzoru finansowo - ubezpieczeniowego. Jest to więc zawód zaufania publicznego.

Aktuariusz wyznacza też rezerwy na przyszłe świadczenia pracownicze. W wiarygodny sposób szacuje wysokości odpraw, nagród jubileuszowych i innych płatności na rzecz pracownika, które nie są częścią jego wynagrodzenia. Rezerwy na ten cel, tworzone metodami aktuarialnymi, umożliwiają lepszą ocenę wartości przedsiębiorstwa i dostarczają pełniejszych informacji do prowadzenia negocjacji płacowych oraz przeprowadzania fuzji i podziałów firm.

Zadania zawodowe

[do góry](#)

Zgodnie z Art. 159 ust. 1 Ustawy z 22 maja 2003 r. o działalności ubezpieczeniowej, do zadań aktuariusza w Polsce należy:

- ustalanie wartości rezerw techniczno - ubezpieczeniowych,
- kontrolowanie aktywów stanowiących pokrycie rezerw techniczno - ubezpieczeniowych,
- wyliczanie marginesu wypłacalności,
- sporządzanie rocznego raportu o stanie portfela ubezpieczeń,
- ustalanie wartości składników zaliczanych do środków własnych,
- wycena aktuarialna rezerw długoterminowych (np. na świadczenia pracownicze),
- udział w określaniu ryzyka związanego z transakcjami (np. fuzji i przejęć spółek).

Aktuariusz jest jedyną osobą uprawnioną i zarazem zobowiązaną do dokonywania wyliczenia rezerw techniczno - ubezpieczeniowych w zakładzie prowadzącym działalność w dziale ubezpieczeń na życie.

Aktuariusz poza firmami ubezpieczeniowymi

[do góry](#)

Aktuariusze mogą pracować we wszystkich instytucjach finansowych zarządzających ryzykiem. Mogą pracować w firmach konsultingowych, udzielając porad w zakresie podejmowania decyzji finansowych. W szczególności pomagają zaprojektować programy emerytalne, a w trakcie ich działania wyceniają ich aktywa i zobowiązania. Aktuariusze mogą również oszacowywać koszt różnego rodzaju ryzyk w działalności przedsiębiorstw. Mogą pracować również w instytucjach państwowych związanych np. z systemem ubezpieczeń społecznych czy zdrowotnych. Nowym miejscem pracy aktuarusza stały się banki oraz fundusze inwestycyjne, duże korporacje, związki zawodowe. Aktuariusze znajdują także pracę w firmach konsultingowych i audytorskich.