

## **Warunki uzyskania członkostwa Polskiego Stowarzyszenia Aktuariuszy**

Kandydat dokumenty w formie elektronicznej, wraz z wypełnioną aplikacją członkowską, wysyła przez stronę PSA.

W przypadku wątpliwości Komisja ma prawo poprosić o spotkanie oraz o dodatkowe dokumenty, które będą przedmiotem analizy w trakcie spotkania. Możliwe jest także przedłożenie dodatkowych dokumentów, które mogą stanowić informację dla Komisji Akredytacyjnej rozpatrującej wnioski.

### **Warunki uzyskania członkostwa rzeczywistego PSA dla osób posiadających zdany „nowy” (9-częściowy) egzamin aktuarialny**

1. Dokument potwierdzający wpis na listę aktuariuszy KNF,
2. Certyfikat ukończenia kursu Profesjonalizmu organizowanego przez PSA lub inne stowarzyszenie, z którym PSA posiada podpisaną umowę o wzajemnym uznawaniu kwalifikacji lub deklaracji Mutual Recognition Agreement w ramach Actuarial Association of Europe.

### **Warunki uzyskania członkostwa rzeczywistego PSA dla osób posiadających zdany „stary” (4-częściowy) egzamin aktuarialny**

1. Dokument potwierdzający wpis na listę aktuariuszy KNF,
  2. Certyfikat ukończenia kursu, wraz ze zdaniem egzaminem, z Technik Aktuarialnych organizowanego przez PSA,
  3. Dokument poświadczający zdanie egzaminu z Mikroekonomii, Makroekonomii, Rachunkowości. Akceptujemy zaliczone przedmioty na studiach wyższych na poziomie studiów co najmniej licencjackich w wymiarze co najmniej 30 godzin zakończone egzaminem oraz kursy i egzaminy zaakceptowane przez Komisję Akredytacyjną przed złożeniem wniosku. W takim przypadku należy przedstawić sylabus kursu, organizatora kursu/egzaminu, liczbę godzin kursu, ocenę z egzaminu.
  4. Dopuszczamy trzy sposoby spełnienia wymogu z Modelowania:
    - a) Praca z Modelowania wraz z wypełnioną tabelą z Załącznika nr 1. Przez pracę rozumiemy pracę magisterską lub pracę doktorską obronioną na uczelni wyższej lub w Polskiej Akademii Nauk, opublikowany artykuł naukowy lub nieopublikowaną pracę własną;
    - b) Przedłożenie dokumentu potwierdzającego udział w kursie:
      - Actuarial Modelling w Salzburgu,
      - Stochastic Modelling organizowany przez European Actuarial Academy,
      - Mathematical Models and Methods in Life Insurance w trakcie Letniej Szkoły Nauk Aktuarialnych w 2012 r.,
- W przypadku powyższych kursów nie wymagamy przedłożenia dokumentu zaliczenia kursu.
- c) Dokument poświadczający zdanie egzaminu z Modelowania. Akceptujemy kursy i egzaminy zaakceptowane przez Komisję Akredytacyjną przed złożeniem wniosku. W takim przypadku należy przedstawić sylabus kursu, organizatora kursu/egzaminu, liczbę godzin kursu, ocenę z egzaminu.
5. Certyfikat ukończenia kursu Profesjonalizmu organizowanego przez PSA lub inne stowarzyszenie, z którym PSA posiada podpisaną umowę o wzajemnym uznawaniu kwalifikacji lub deklaracji Mutual Recognition Agreement w ramach Actuarial Association of Europe.

**Warunki uzyskania członkostwa rzeczywistego PSA dla osób będących członkami rzeczywistymi innych stowarzyszeń**

1. Dokument potwierdzający pełne członkostwo w zagranicznym stowarzyszeniu, z którym PSA posiada podpisaną umowę o wzajemnym uznawaniu kwalifikacji lub deklaracji Mutual Recognition Agreement w ramach Actuarial Association of Europe.

**Warunki uzyskania członkostwa stowarzyszonego PSA**

1. Dokument potwierdzający zdanie wszystkich 4 „starych” egzaminów aktuarialnych lub dokumenty potwierdzające zdanie dowolnych 4 „nowych” egzaminów.

**Warunki uzyskania członkostwa aspiranta PSA**

1. Oświadczenie o zainteresowaniu tematyką aktuarialną.

## Załącznik nr 1: Elementy pracy z Modelowania

Prosimy o wypełnienie poniższej tabeli. Nie wszystkie zagadnienia muszą być pokryte w pracy, aby uzyskać zaliczenie.

Zagadnienie	Miejsce w dokumencie	Uzasadnienie
Opis problemu		
Uzasadnienie wyboru modelu		
Struktura modelu		
Założenia modelu		
Analiza danych wejściowych		
Estymacja/kalibracja modelu		
Walidacja modelu		
Proces wyboru najlepszego modelu		
Testowanie statystyczne		
Analiza wrażliwości i stress testy		
Zalety modelu		
Wady modelu		
Alternatywne podejścia do modelowania		
Obliczenia komputerowe, aproksymacje i symulacje		
Interpretacja wyników		
Decyzje podjęte w oparciu o wyniki modelu i rozwiązanie problemu		