



Robert Sbircea

Cetățenie: română Data nașterii:

Locul nașterii:

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Autoritatea de Supraveghere Financiară – București, România

Localitatea: București Țara: România

Actuar

[01/06/2025 – În curs]

- Recomandări privind îmbunătățirea rapoartelor funcțiilor actuariale
- Analiza modelelor interne cf. Solvency II
- Analiza cadrului de evaluare a riscurilor societăților de asigurare
- Evaluarea conformității modelelor de stabilire a tarifelor de primă RCA
- Chestionare pentru colectarea datelor privind costurile și performanța anterioară - EIOPA
- Rapoarte de analiză a indicatorilor anuali aferenți rezervelor tehnice

Autoritatea Europeană pentru Asigurări și Pensii Ocupaționale (EIOPA) – Frankfurt am Main, Germania

Localitatea: Frankfurt am Main Țara: Germania

Expert în Riscuri și Stabilitate Financiară

[01/06/2021 – 31/05/2025]

- **Reprezentarea EIOPA în fața stakeholderilor externi de rang înalt**, inclusiv Banca Centrală Europeană (ECB), asociații ale pieței și autorități naționale competente (NCA), prezentând rezultatele analizelor și pozițiile tehnice.
- Coordonarea activității EIOPA privind riscul cibernetic, cu rol de punct principal pentru evaluările aferente și elaborarea metodologiei pentru testul de stres cibernetic în cadrul modulului de risc de subscriere și reziliență.
- Contribuția la testul de stres al asigurărilor realizat de EIOPA, prin evaluarea rezilienței pozițiilor de capital și lichiditate ale asigurătorilor în scenarii adverse de piață și inflaționiste.
- Dezvoltarea unui Cadru de Evaluare a Riscului Sistemic cu integrare complet automatizată a datelor de intrare, reducând dependența de echipe mari și permițând gestionarea eficientă a datelor de către două persoane, accelerând în același timp ciclurile de evaluare a riscurilor și producerea rapoartelor.
- Dezvoltarea modelelor de învățare automată (Machine Learning) pentru a prezice incapacitățile de plată și dificultățile financiare, sprijinind coordonarea EIOPA cu ANC-urile (Autoritățile Naționale Competente) pentru îmbunătățirea monitorizării entităților vizate și pentru a permite acțiuni de supraveghere mai eficiente.
- Coordonarea și automatizarea pilonului non-life al analizei top-down realizate de EIOPA, surprinzând impactul inflației și al posibilelor subestimări ale rezervelor tehnice prin teste de tip runoff, evidențiind niveluri mai scăzute ale fondurilor proprii și un SCR mai ridicat comparativ cu valorile raportate.
- Evaluarea impactului inflației și al șocurilor geopolitice asupra fondurilor proprii ale asigurătorilor, prin analiza efectelor războiului asupra ratelor de solvabilitate pentru sprijinirea supravegherii bazate pe risc.
- Realizarea unei evaluări detaliate a riscului valutar, prin analiza volatilității cursului de schimb în raport cu expunerile pe active, cu efecte indirecte asupra fondurilor proprii, și cuantificarea impactului acestuia asupra modulului de risc de piață din SCR.
- Automatizarea rapoartelor de risc pentru piața asigurărilor și pensiilor ocupaționale, reducând timpul de procesare, de atribuire a scorurilor și de producere a rapoartelor de la 3 săptămâni la 1 zi. Soluția a redus necesarul de analiști de la aproximativ 4 la 1 pentru fiecare produs, prin automatizare completă end-to-end.
- Conceperea și implementarea Platformei de Evaluare a Raportării Incidentelor conform Regulamentului European 2554/2022 privind reziliența operațională digitală a sectorului financiar (DORA), eficientizând procesul astfel încât să fie necesar un singur analist, față de 3 pentru introducerea și pregătirea datelor, obținând o reducere de 80% a timpului de procesare și evaluare.
- Contribuții la principalele subiecte incluse în Raportul de Stabilitate Financiară.

Autoritatea de Supraveghere Financiară – București

Localitatea: București

[18/01/2016 – 31/05/2021]

- **Reprezentarea ASF în cadrul colegiilor de supraveghereori europeni, contribuind la dialogul strategic privind reglementarea și stabilitatea sectorului asigurărilor.**
- Stabilirea tarifelor de referință pentru piața de asigurări RCA.
- Definirea etapelor, metodologiei și realizarea calculelor pentru determinarea factorului „N” aferent asiguraților cu profil de risc ridicat din piața RCA.
- Elaborarea algoritmului de scoring pentru ierarhizarea entităților, utilizând copule, corelații și metode de tip ensembles.
- Utilizarea algoritmilor de învățare automată (Random Forest, Regression Trees, K-means, Clustering, Rețele Neuronale, XGBoost, GBM etc.) pentru identificarea variabilelor de risc omogene în modelele de tarificare.
- Testarea modelelor de tarificare pe seturi de date (Generalized Additive Models for Location, Scale, and Shape – GAMLSS, Generalized Linear Models – GLM, Generalized Additive Models – GAM), precum și aplicarea testelor statistice/validare privind adecvarea modelelor.
- Supraveghere și control on-site și off-site pentru verificarea periodică a entităților reglementate și supravegheate pe teme specifice, precum rezerve tehnice, SCR, guvernanță și gestionarea daunelor.
- Monitorizarea și analiza indicatorilor specifici actuariali ai companiilor de asigurare/reasigurare.
- Analiza datelor pentru înțelegerea modelelor de afaceri ale entităților, prin accesibilitate și integrare, în scopul identificării amenințărilor la adresa piețelor de asigurări din perspectiva consumatorului și utilizarea acestora pentru realizarea de evaluări calitative.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Master Tehnici Actuariale

Academia de Studii Economice București [01/10/2015 – 31/05/2017]

Localitatea: București Țara: România Nivelul CEC: Nivelul 7 CEC

Licentiat în Studii Economice

Facultatea de Finanțe, Banci, Asigurări și Burse de Valori - ASE [01/10/2012 – 31/05/2015]

Localitatea: București Țara: România Nivelul CEC: Nivelul 6 CEC

Licentiat în Informatică

Facultatea de Matematică și Informatică - Universitatea București [01/10/2012 – 31/05/2015]

Localitatea: București Țara: România Nivelul CEC: Nivelul 6 CEC

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1

EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE

asigurări / redresare și rezoluție / managementul daunelor / tehnici actuariale / Solvency 2 / IRRD / DORA / R /
inteligenta artificială / automatizare / Python / HTML / Microsoft Office / SQL