

TEMATICA tezelor la programul de master
BAZE DE DATE SI TEHNICI ACTUARIALE

Anul de studii 2024-2025

APROBAT

Sedința Departamentului CIE, Proces-verbal nr. 10 din 15.05.2024

APROBAT

Sedința Consiliului FȘE, Proces-verbal nr. 10 din 28.05.2024

Decan FȘE

Maria Hămuraru, dr. conf. univ.



1. Analiza asimetriei de informații în gestiunea portofoliului
2. Utilizarea modelelor de analiza a datelor pe piața de asigurări RM
3. Analiza riscului portofoliului de active financiare pe baza metodologiei VaR
4. Gestionarea eficientă a portofoliului de investiții al societăților de asigurări
5. Modalități de acoperire a riscurilor investițiilor financiare
6. Evaluarea riscurilor și a performanțelor portofoliilor de active financiare
7. Gestionarea optimă a portofoliilor financiare supuse restricțiilor de investire
8. Analiza stabilității financiare a sectorului bancar din RM
9. Concurența în sectorul asigurărilor – indicatori specifici
10. Impactul Solvency II asupra capitalizării companiilor de asigurări din RM
11. Aspecte legislative și actuariale din asigurările private de sănătate
12. Modificări ale legislației locale asupra raportărilor întocmite de actuari
13. Guvernanța corporativă la nivelul companiilor de asigurări
14. Analiza de scenarii în cadrul unei companii de asigurări
15. Detectarea automată a fraudei în asigurările generale
16. Identificarea și evaluarea riscului în asigurările de viață privind bolile cronice: o abordare bazată pe analiza automată a datelor medicale și a rapoartelor de anchetă
17. Identificarea și gestionarea riscului de fraudă în asigurările de viață, prin analiza automată a textelor de poliță și a cererilor de despăgubire
18. Detectarea tranzacțiilor frauduloase în asigurările de sănătate cu ajutorul inteligenței artificiale și a tehnologiilor de tip data mining
19. Detectarea fraudei în asigurările de viață cu ajutorul algoritmilor de învățare automată: o abordare bazată pe date
20. Evaluarea riscului în asigurările de proprietate cu ajutorul tehnologiilor informaționale: o perspectivă statistică și actuarială
21. Modelarea și evaluarea riscului în finanțe și actuariat
22. Modele statistice pentru riscuri competitive
23. Modelarea și evaluarea riscului de longevitate în actuariat
24. Modele de tarificare în asigurări generale
25. Performanța financiară a unei companii de asigurări
26. Provocările și oportunitățile inovațiilor în sectorul asigurărilor și reasigurărilor din RM
27. Impactul inteligenței artificiale asupra proceselor actuariale
28. Managementul riscului operațional în companiile de asigurări
29. Analiza eficienței pieței asigurărilor obligatorii de răspundere civilă auto în RM
30. Modelarea stocastică a rezervelor tehnice în asigurări generale
31. Strategii de subscriere a portofoliului nou în asigurări generale la etapa de dezvoltare inițiale
32. Evaluarea riscului de credit în cadrul companiilor de asigurări
33. Gestionarea activelor și pasivelor în companiile de asigurări
34. Impactul implementării IFRS 17 în companiile de asigurări din RM

35. Modele predictive pentru frecvența și severitatea daunelor în asigurările auto
36. Evaluarea eficienței canalelor de distribuție în asigurări
37. Asigurările de răspundere civilă: evaluarea riscului și tarificare
38. Gestionarea riscurilor catastrofale în contextul schimbărilor climatice și altor factori
39. Analiza și gestiunea solvabilității companiilor de asigurări în condiții de incertitudine economică
40. Analiza comportamentului de cumpărare al clienților în asigurări
41. Utilizarea tehnicilor de data mining în segmentarea pieței de asigurări
42. Modele de optimizare a portofoliului de asigurări
43. Asigurările de viață unit-linked: avantaje și riscuri
44. Modele de previziune a falimentului în companiile de asigurări
45. Analiza eficienței investițiilor în sectorul asigurărilor
46. Gestiunea și evaluarea riscului de lichiditate în companiile de asigurări
47. Strategii de diversificare în rezervele tehnice ale companiilor de asigurări
48. Modele stocastice pentru estimarea daunelor în asigurările de proprietate
49. Analiza efectelor reglementărilor prudențiale asupra pieței asigurărilor din RM
50. Evaluarea riscului de inflație în portofoliile de asigurări de viață și de asigurări generale
51. Impactul schimbărilor demografice asupra industriei de asigurări
52. Metode actuariale pentru evaluarea rezervelor tehnice în asigurările de viață
53. Analiza impactului riscurilor de piață asupra mărimii rezervelor tehnice
54. Reglementarea și supravegherea rezervelor tehnice în sectorul asigurărilor din Republica Moldova
55. Metodologii avansate de evaluare a rezervelor tehnice în asigurările non-viață
56. Tehnici de triangulare și estimare a rezervelor pentru daune neavizate (IBNR)
57. Implementarea IFRS 17 în calculul rezervelor tehnice
58. Evaluarea sensibilității rezervelor tehnice la schimbările în ipotezele actuariale
59. Compararea metodelor deterministe și stocastice în estimarea rezervelor tehnice
60. Impactul politicilor de reasigurare asupra nivelului rezervelor tehnice, solvabilității și capitalului companiilor de asigurări
61. Rolul reasigurării în gestionarea riscurilor companiilor de asigurări
62. Modele de optimizare a programelor de reasigurare pentru riscuri catastrofale
63. Evaluarea riscului de credit în tranzacțiile de reasigurare
64. Analiza pieței globale de reasigurare și influența asupra pieței locale
65. Tehnici actuariale în stabilirea primelor de reasigurare și calculul rezervelor