

НЕЖИВОТНО ОСИГУРУВАЊЕ (30 часа)

- 1. Друштва за осигурување**
 - 1.1. Вовед во неживотно осигурување
 - 1.2. Биланс на состојба на друштво за неживотно осигурување
 - 1.3. Технички резерви
 - 1.4. Капитал
 - 1.5. Инвестиции
 - 1.6. Профитабилност и парични текови
 - 1.7. Реосигурување
- 2. Актуарски контролен циклус**
 - 2.1. Примена на актуарството во неживотно осигурување
 - 2.2. Професионализам
- 3. Осигурителни производи**
 - 3.1. Основни принципи на неживотно осигурување
 - 3.2. Типови на покритие и типови на производи
 - 3.3. Осигурување од одговорност
 - 3.4. Имотно осигурување
 - 3.5. Осигурување на финансиски загуби
 - 3.6. Фиксен надомест
 - 3.7. Исклучоци
 - 3.8. Варирање на ризикот на осигурителот по класи на осигурување
 - 3.9. Потреба за капитал и влијание врз солвентноста
- 4. Разбирање на невообичаени производи**
- 5. Реосигурителни производи**
 - 5.1. Видови на реосигурување
 - 5.2. Квотно реосигурување (quota share)
 - 5.3. Сурплус реосигурување (surplus)
 - 5.4. XL реосигурување (excess of loss)
 - 5.5. Stop Loss реосигурување
 - 5.6. Финансиско реосигурување
- 6. Пазар на неживотно осигурување**
 - 6.1. Главни провајдери на неживотно осигурување
 - 6.2. Маркетинг стратегии
 - 6.3. Регулаторни и фискални режими
 - 6.4. Професионални стандарди
- 7. Ризик и неизвесност**
 - 7.1. Области кои генерираат ризик и неизвесност за друштвата за неживотно осигурување
 - 7.2. Елементи на ризикот и неизвесноста
 - 7.3. Импликации од недоволна маргина на солвентност
- 8. Податоци**
 - 8.1. Корист и корисници на податоците
 - 8.2. Квалитет и квантитет на податоци
 - 8.3. Собирање на податоци
 - 8.4. Класификација на ризици и намалување на хетерогеноста
 - 8.5. Воспоставување на соодветен информационален систем
 - 8.6. Грешки, пропусти и дисторзии во податоците за штети
 - 8.7. Ефект од користење на несоодветни податоци при одредување на премија и резервирање
- 9. Актуарски истражувања**
 - 9.1. Истражувања во однос на резервирањето
 - 9.2. Истражувања во однос на тарифирањето
 - 9.3. Инвестиции и капитал
 - 9.4. Потреба од реосигурување
 - 9.5. Останати истражувања
- 10. Резерви за настанати и пријавени штети**
 - 10.1. Барања за соодветност на податоци
 - 10.2. Процена на база штета по штета
 - 10.3. Статистички методи
 - 10.4. Основен метод на триангулација на штети
 - 10.5. Метод триангулација на штети, прилагоден на инфлација
 - 10.6. Метод на просечен износ на штета
 - 10.7. Коефициент на штета
 - 10.8. В-Ф метод (Bornhuetter-Ferguson)
 - 10.9. Идентифицирање на можни проблеми во податоците, како и соодветните причини
- 11. Резерви за настанати но непријавени штети и резерви за неистечени ризици**
 - 11.1. Проценка на резервите за настанати но непријавени штети
 - 11.2. Резерви за трошоци за штети
 - 11.3. Резерви за неистечени ризици
- 12. Бази за резервирање**
 - 12.1. Различни причини поради кои се проценуваат резервите
 - 12.2. Претпоставки кои може да бидат соодветни
 - 12.3. Споредба со претпоставките користени при тарифирање
 - 12.4. Избор на соодветни методи
 - 12.5. Вклучување на инфлација
 - 12.6. Дисконтирање
 - 12.7. Веројатни извори на неизвесност
- 13. Тарифирање**
 - 13.1. Техничка премија
 - 13.2. Податоци за тарифирање
 - 13.3. Прилагодување како последица на воочливи трендови

- 13.4. Прилагодување за останати трошоци кои е неопходно да се вклучат при пресметката на премијата
- 13.5. Системи на искусвено тарифирање
- 14. Бази за тарифирање**
 - 14.1. Поврат на капитал
 - 14.2. Стапка на поврат на капиталот,
 - 14.3. Факторите на преземање на ризикот,
 - 14.4. Фактори поврзани со реосигурувањето,
 - 14.5. Инвестиции,
 - 14.6. Услови во полисата, како што се на пример франшизите,
 - 14.7. Процесот на обнова,
 - 14.8. Трошоци.
 - 14.9. Бази за тарифирање
- 15. Примена на реосигурувањето**
 - 15.1. Кои типови на договори за реосигурување и колку реосигурување?
 - 15.2. Определување на соодветни реосигурителни програми
- 16. Моделирање за целите на финансиско планирање**
 - 16.1. Користење на модели
 - 16.2. Што е тоа што го прави еден модел соодветен?
 - 16.3. Детерминистичко моделирање
 - 16.4. Стохастичко моделирање
- 17. Инвестиции**
 - 17.1. Мапирање
 - 17.2. Ефектот на слободниот капитал врз изборот на средства
 - 17.3. Средства кои не се инвестираат
 - 17.4. Влијанието на супервизорите врз изборот политиката на инвестирање
- 18. Моделирање на средствата и обврските**
 - 18.1. Обврски
 - 18.2. Проценка на приходот од инвестиции од идните периоди
 - 18.3. Врската помеѓу средствата и обврските на осигурителот
 - 18.4. Сензитивност на паричните текови во однос на промените во претпоставките
 - 18.5. Барања за солвентност
- 19. Сметководствени принципи**
 - 19.1. Сметководство на база на една финансиска година
 - 19.2. Вистинска и привидна профитабилност
 - 19.3. Сметководство
- 20. Интерпретирање на сметките на осигурителот**
 - 20.1. Сметководствени принципи
 - 20.2. Интерпретирање на сметките
 - 20.3. Основни вредности и индикатори
 - 20.4. Интерпретирање на односот меѓу повеќе сметки
- 21. Анализа на штети**
 - 21.1. Штети и изложеност
 - 21.2. Анализирање на штети со цел тарифирање
 - 21.3. Прилагодувања на податоците за штети
 - 21.4. Групирање на податоци
 - 21.5. Анализа на искуството со штети
 - 21.6. Распределби на штети
- 22. Останати анализи**
 - 22.1. Движење во портфолиото
 - 22.2. Анализа на трошоци
 - 22.3. Анализа за одржливоста и профитабилноста
 - 22.4. Примена на искусвената анализа

Литература:

1. D.G. Hart, R.A. Buchanan, B.A. Howe and Institute of Actuaries of Australia, *The actuarial practice of general insurance*, Sydney (1996)
2. Booth P, et al., *Modern actuarial theory and practice*, (2nd edition), Chapman & Hall/CR0043, ISBN 1-58488-368-5
3. Faculty and Institute of Actuaries, *Subject 303*