

Informačný list predmetu

Akademický rok 2024/2025

Vysoká škola	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Fakulta	FPV UCM
Kód predmetu	KAI/bd51/21
Názov predmetu	poistná matematika
Rozsah	2S
Počet kreditov	1
Vyučujúci	doc. RNDr. Iveta Dirgová Luptáková, PhD. (prednášajúci)

Podmienky na absolvovanie predmetu

V rámci priebežného hodnotenia denných študentov bude jedna písomná preverka, z ktorej môže študent získať 40b. Na skúške bude písomná časť za 60b. Spolu môže študent získať 100 bodov.

Podmienka absolvovania predmetu je aj aktívna účasť na cvičeniach.

Hodnotenie:

A 1,0 výborne – vynikajúce výsledky len s minimálnymi chybami < 92-100 % >

B 1,5 veľmi dobre – nadpriemerné výsledky s menšími chybami < 83-91 % >

C 2,0 dobre – vcelku dobré, priemerné výsledky < 74-82 % >

D 2,5 uspokojivo – dobré výsledky, ale vyskytujú sa významné chyby < 65-73 % >

E 3,0 dostatočne – výsledky vyhovujú minimálnym kritériám < 56-64 % >

FX* 4,0 nedostatočne – absolvovanie predmetu si vyžaduje vynaložiť ešte značné úsilie a množstvo práce zo strany študenta < 0-55 % >

Výsledky vzdelávania

Študent po absolvovaní predmetu:

- porozumie základom aktuárskej (poistnej) matematiky, ktorá sa používa v poisťovacej praxi,
- bude rozumieť základným pojmom z oblasti poistenia osôb, výpočet poistenia, výpočet poistných rezerv a výpočet potrebné pre zmeny poistnej zmluvy,
- bude schopný aplikovať tento aparát na zložitejšie typy úloh z oblasti poistenia osôb.

Stručná osnova predmetu

Prednášky a následne cvičenia budú prebiehať podľa nasledujúcej osnovy:

1. Základy finančnej matematiky
2. Úmrtnostné tabuľky. Opis úmrtnostnej tabuľky. Úmrtnostné tabuľky v poisťovníctve.
3. Výpočet poistného v poistení osôb. Komutačné čísla.
4. Jednorazové netto poistné.
5. Bežné netto poistné.
6. Poistná rezerva v poistení osôb. Netto rezerva.
7. Zillmerova rezerva. Brutto rezerva.
8. Zmeny poistnej zmluvy v priebehu poistenia. Odkup. Technické zmeny.
9. Prebytok a zisk poisťovne.

10. Poistenie m-tice osôb. Spojený život m-tice osôb.
11. Ďalšie stavy a poistenia m-tice osôb.
12. Jednostranné dôchodky.

Odporúčaná literatúra

Matematika v poisťovníctve : /základy poistnej matematiky/ František Lamoš. - 1. vyd. - Bratislava : Slovenské pedagogické nakladateľstvo, 1997. - 160 s. ; 21 cm. - ISBN 80-08-02552-2.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu

slovenský jazyk a anglický jazyk