



АКТУАР ВО ВТОР И ТРЕТ СТОЛБ

Што е актуар?

Актуарите се стручни лица, едуцирани од областа на **математика, статистика, веројатност и финансии**, кои поседуваат аналитички и деловни вештини и ги применуваат при анализа на финансиската неизвесност и ризиците за целите на комплексните финансиски и социјални системи.

Актуарите преку анализа на минатите настани, и оценка на тековните ризици, креираат модели кои ги користат за проектирање на идните настани. На тој начин ги предвидуваат финансиските импликации врз работењето и обезбедуваат значајни информации за креаторите на долгорочните стратегии.

Актуарите во светот ја даваат својата експертиза во управувањето со ризик во осигурувањето на живот, неживотното осигурување, пензиското и здравственото осигурување, а се повеќе се ангажирани и во корпоративните финансии, инвестициите, банкарството, регулативата, образованието, итн.

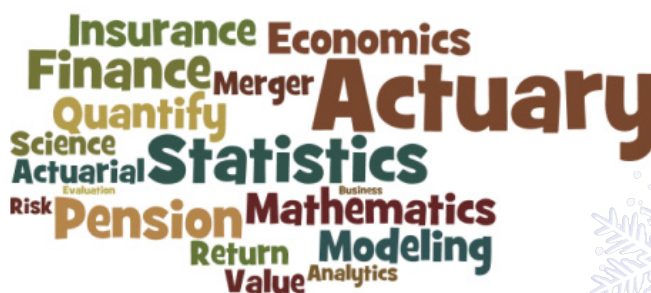


Следете не и на:

<http://www.facebook.com/MAPAS.MK>

*“Сè е поедноставно отколку што мислите и во исто време посложено отколку што замислувате” -
Johan Wolfgang von Goethe*

*“Сите модели се грешни, само некои се корисни” -
George E.P. Box*



Актуарите добро ја разбираат и економијата, праксата и законите во државата во која работат, демографските и финансиските движења, и на практичен и соодветен начин ги презентираат актуарските познавања и резултатите од анализите.

**АКТУАРСКИ ЗНАЕЊА СЕ ПОТРЕБНИ И ВО КАПИТАЛНО
ФИНАНСИРАНОТО ПЕНЗИСКО ОСИГУРУВАЊЕ**

За посигурни пензионерски денови

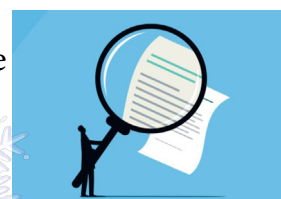
Актуари во капитално финансираното пензиско осигурување

Програмираните повлекувања, е вид на исплата на пензија која месечно ја исплатува пензиското друштво, чиј износ зависи од вкупните средства акумулирани на индивидуалната сметка и анuitетниот фактор за поединечна пензија, што зависи од возраста на корисникот на пензија и таблиците на смртност, како и пазарната стапка на принос. Износот на програмираните повлекувања повторно се пресметува на секои 12 месеци.



Актуарски знаења се потребни при:

- регулирањето и поставување на формулите за пресметка на програмираните повлекувања
- поставувањето на минималните стандарди за определување на таблиците на смртност и каматните стапки што се користат при пресметките
- следење и супервизија на дадените насоки за пресметки, користените параметри и направените пресметки
- унапредување на прописите кои ги дефинираат овие области



Овластен актуар на пензиско друштво

Секое пензиското друштво во Република Македонија има **назначен овластен актуар**. Овластениот актуар има дозвола за работа како овластен актуар од страна на Агенцијата за супервизија на осигурување.

Актуарот на пензиското друштво:

- дава насоки за пресметки на програмираните повлекувања

$$a_x = \frac{1}{D_x} * \sum_{t=1}^{w-x-1} D_{x+t}$$

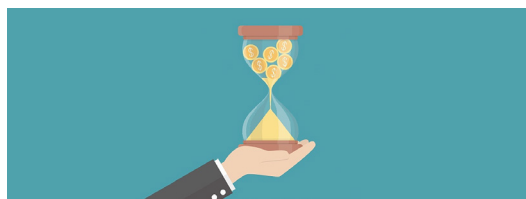
x	n	${}_n m_x$	${}_n d_x$	${}_n q_x$	l_x	${}_n d_x$	${}_n l_x$	T_x	e_x
0	1	0.000743	0.0008	0.000872	1.00000	0.00087	0.99912	72.8891	72.889
1	4	0.000370	1.626	0.001479	0.99133	0.00147	0.99853	71.8972	72.526
5	5	0.000153	2.500	0.000765	0.98086	0.00076	0.99924	67.9354	68.631
10	5	0.000193	3.143	0.000965	0.98010	0.00095	0.99905	62.9880	63.682
15	5	0.000976	2.724	0.004869	0.98815	0.00481	0.99514	58.0442	58.740
20	5	0.001285	2.520	0.006405	0.98334	0.00630	0.99364	53.1144	54.014
25	5	0.001135	2.481	0.006050	0.97704	0.00603	0.99397	48.2133	49.346
30	5	0.001360	2.601	0.006778	0.97151	0.00658	0.99342	43.3420	44.613
35	5	0.001882	2.701	0.009369	0.96493	0.00904	0.99585	38.5003	39.900
40	5	0.002935	2.663	0.014375	0.95589	0.01393	0.99607	33.6964	35.251
45	5	0.004849	2.698	0.023977	0.94195	0.02259	0.99741	28.9496	30.733
50	5	0.007133	2.676	0.035083	0.91937	0.03225	0.99718	24.2918	26.422
55	5	0.011263	2.645	0.054860	0.88711	0.04867	0.99244	19.7699	22.286
60	5	0.018600	2.624	0.089061	0.83845	0.07468	0.98177	15.4489	18.426
65	5	0.028882	2.619	0.132927	0.76377	0.10153	0.89723	11.4341	14.971
70	5	0.041238	2.593	0.187572	0.66225	0.12422	0.83778	7.8570	11.864
75	5	0.071634	2.518	0.304102	0.53803	0.16362	0.83638	4.8448	9.005
80	5	0.112524	2.423	0.435547	0.37441	0.16307	0.83693	2.5607	6.839
85	∞	0.190585	5.247	1.000000	0.21134	0.21134	1.10889	1.1089	5.247

- предложува таблица на смртност

- предложува каматна стапка за анuitетен фактор



- врши проверка на ликвидноста на пензискиот фонд



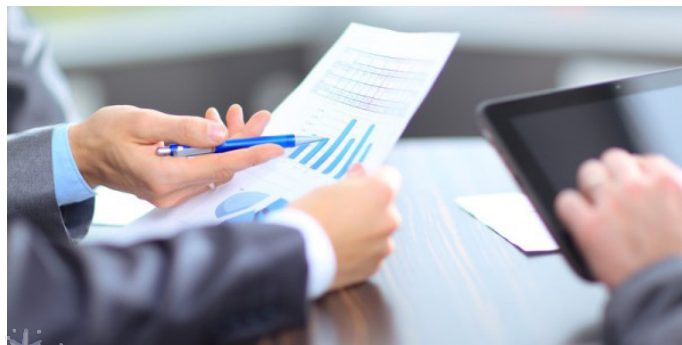
- предолжува методологија за проекциите на пензиите и износите на индивидуалната сметка



За посигурни пензионерски денови

- изготвува потврда со мислење за секое тромесечие од годината

Овластениот актуар на пензиското друштво изготвува **потврда со мислење за преземените дејствија**, во врска со дадените насоки за пресметка на програмираните повлекувања, со проверката дали направените пресметки и користените таблици на смртност и каматните стапки се во согласност со закон и подзаконските акти пропишани од МАПАС и со проверката на ликвидноста на задолжителниот и/или доброволниот пензиски фонд.



Актуарот, при давањето насоки и изготвувањето проценки, врз основа на кои ја изготвува потврдата, применува општо познати и признати актуарски методологии, согласно актуарските стандарди и пракса, како и согласно важечките прописи.

Доколку овластениот актуар утврди дека програмираните повлекувања не се пресметани согласно закон и подзаконски актите пропишани од МАПАС веднаш го известува управниот одбор на друштвото. Доколку управниот одбор не преземе активности во врска со известувањето на овластениот актуар, актуарот веднаш ја известува МАПАС.

Македонско актуарско здружение

Актуарите, преку националните актуарски здруженија, придонесуваат за заштита на јавниот интерес на земјата преку примена на своите знаења за јавни добра и давање помош и совети во врска со регулативата во областа на финансиите и социјалното и здравственото осигурување. Македонското Актуарско Здружение (МАЗ) е основано во април 2004 година. Здружението е стручна организација чија намера е да ги унапредува актуарските дисциплини, нивната практична примена и стручното усовршување и образование на актуарите на подрачјето на Република Македонија. Од 2006 година, МАЗ е придружен член на Меѓународното актуарско здружение (International actuarial association IAA). Од мај 2016 година, МАЗ се здоби со статус на редовен член на IAA.

НОВОСТИ

КАМПАЊА

“Фокусирај се на важно”

Продолжи кампањата за промоција на вториот пензиски столб “Фокусирај се на важно”, чија цел е зголемување на информираноста на јавноста и појаснување на основните карактеристики на вториот пензиски столб. На веб страницата www.penzija.mk се објавени јасни, прецизни и едукативни информации од областа за пензиското иштедење.

Информирај се колкава е твојата пензиска заштеда. Одбери го твојот пензиски фонд:



“Одржана обука за агенти на пензиски друштва”

Агенцијата за супервизија на капитално финансирано пензиско осигурување (МАПАС), организираше обука за агентите на пензиските друштва во рамките на задолжителните обуки што ги спроведува Агенцијата. Обуката се одржа на 15.12.2018 година во Скопје во хотелот Александар палас. На настанот присуствуваа агенти на двете пензиски друштва, КБ Прво пензиско друштво АД Скопје и Сава пензиско друштво а.д. Скопје.



Обука за јакнење на човечки капацитети

МАПАС постојано работи и е насочен кон градење на тимскиот дух, унапредување на заедничкото работење, избегнување и надминување на проблеми и конфликти како и мотивирање и градење на доверба во рамките на Агенцијата. За таа цел од 1-ви до 3-ти ноември во Охрид, МАПАС спроведе обука за јакнење на човечките капацитети, каде вработените во МАПАС активно и тимски учествуваа во различни целни активности.



Како што и претходно е потврдено, таквите активности кај вработените придонесуваат кон поголема мотивација, подобра комуникација и поефективно заедничко делување во остварување на поставените цели и задачи.”

Имате прашања или поплаки?

Јавете се во МАПАС или напишете порака на contact@mapas.mk



АГЕНЦИЈА ЗА СУПЕРВИЗИЈА НА КАПИТАЛНО ФИНАНСИРАНО ПЕНЗИСКО ОСИГУРУВАЊЕ (МАПАС)



Стив Наумов 100, 1000 Скопје, Република Македонија

Тел: (02) 3224 229; 3166 452

www.mapas.mk