

ВЕРОЈАТНОСТА ВО ОСНОВАТА НА ЖИВОТНОТО ОСИГУРУВАЊЕ

*Анета Гацовска-Барандовска
Институт за математика
Природно-математички факултет
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје
e-mail: agacovska@gmail.com*

Пазарните услови на работа и конкуренцијата, на економските субјекти им ја наметнуваат потребата за донесување на правовремени и оптимални одлуки од кои директно зависат остварените резултати, посебно од аспект на максимизирање на профитот, минимизирање на трошоците и навремено исполнување на обврските. Една од општествените гранки во кои ова е основа на работењето е актуарската математика.

Актуарската математика е посебна гранка на применетата математика која ги обработува математичките основи на осигурувањето. Методите кои ги користат се задолжени за одредување на обврските меѓу осигурениците и осигурителните компании. Најчесто се работи на оценка и управување со ризикот во осигурувањето на живот, неживотното осигурување, пензиското и здравствено-то осигурување, а сè почесто е и ангажирањето во корпоративните финансии, инвестициите и банкарството. Основен принцип во актуарската математика е принципот на еквивалентност согласно кој „збирот на сите уплати сведени на еден рок мора да е еднаков на збирот на сите исплати сведени на истиот рок“, принцип во чија основа лежат веројатноста и вкаматувањето.