

## **TEHNICI ACTURIALE**

Dezvoltat de **Academia de Studii Economice București și Institutul de Asigurări și Pensii**, programul de master **TEHNICI ACTURIALE** este destinat absolvenților de discipline cu componente puternice matematice și statistice, cum ar fi studiile actuariale, inginerie economică, matematică, științe economice.

**Specializarea Tehnici Actuariale** este benefică celor care doresc să intre în domeniul actuarial sau celor care intenționează să-și dezvolte abilitățile matematice. Opțiunile de domenii în care pot activa sunt variate: asigurări, bănci, fonduri de pensii private, consultanță financiară, audit, instituții publice etc.

Masteranzii își dezvoltă abilitățile de luare a unor decizii complexe necesare în situații critice – decizii care au adesea implicații financiare profunde asupra companiilor. Modulele de matematică în asigurările de viață implică cunoașterea și dezvoltarea de modele probabilistice de mortalitate și morbiditate umană, care combinate cu modelele financiare au scopul de a stabili tariful precum și rezervele corespunzătoare produselor de viață. În ce privește asigurările generale, masteranzilor li se oferă posibilitatea de a calcula nivelul adecvat al primelor, discounturilor, precum și rezervele necesare pentru asigurarea solvabilității impuse.

Membrilor din cadru universitar li se adaugă practicieni din domeniul actuarial din țara noastră și de peste hotare care reușesc să împărtășească cunoștințe de primă clasă adunate pe parcursul propriilor lor cariere ca actuari.

## **Master in Actuarial Techniques**

Developed by the **Academy of Economic Studies in Bucharest** and the **Institute of Insurance and Pensions**, the master program of **Actuarial Techniques** is targeting the graduates of subjects highly-based on mathematics and statistics, such as actuarial studies, econometrics, mathematics or economic studies.

The **Actuarial Techniques** degree is beneficial for those intending to start working in actuarial departments or for those intending to develop their mathematical abilities. There are several options of careers in different areas of activity, such as: insurance, banking, private pension funds, financial consultancy, audit, public sector etc.

The participants are developing their abilities to take complex decisions in critical situations – decisions with significant financial impact on their companies. The life insurance mathematics

subjects imply knowledge or development of probabilistic models for morbidity and mortality, which combined with financial subjects have the purpose of establishing tariffs and reserves for life insurance products. In the non-life mathematics subjects, the participants are offered the possibility of establishing adequate premiums and discounts for products, as well as the necessary reserves to support the imposed level of solvency of the company.

Besides members of the academic world, the program includes experts from actuarial departments inside Romanian and foreign companies, that are offering high-quality knowledge, based on their own careers as actuaries.