

# Aktuárstvo

## 2. stupeň (Ing.)

*Garanti študijného programu:* prof. Ľ. Pinda, prof. K. Sakálová, doc. V. Mucha, doc. L. Škrovánková, doc. T. Šoltésová

---

Absolvent študijného programu Aktuárstvo je špecificky orientovaný odborník s ucelenými vedomosťami z matematiky, teórie pravdepodobnosti, štatistiky, účtovníctva, ekonómie a práva v rozsahu potrebnom pre modelovanie a simulácie rizík, ktoré môže využiť v oblasti životného, neživotného, penzijného a nemocenského poistenia, bankovníctva, investovania na finančných trhoch a pod. Všetky tieto oblasti sú podporené využitím zodpovedajúcich IT riešení (jazyk R, jazyk Python, jazyk VBA, softvér Prophet,...). Aktuárske zručnosti zahŕňajú podrobnú predstavu o trhových, kreditných, operačných a poisťných rizikách.

Študijný program reflektuje oblasti sylabov aktuárskeho vzdelávania Slovenskej spoločnosti aktuárov, ktoré vychádzajú zo sylabov aktuárskeho vzdelávania Actuarial Association of Europe, International Actuarial Association a rovnako korešponduje s výučbou aktuárstva vo Veľkej Británii. Výučba prebieha aj v spolupráci s praxou (Slovenská spoločnosť aktuárov, ZURICH Insurance, UNIQA 4WARD, PwC, Union, ČSOB,...).

Absolventi študijného programu Aktuárstvo majú potrebné teoretické a praktické vedomosti k vykonávaniu aktuárskej funkcie a funkcie riadenia rizík v poisťovni podľa aktuálneho zákona o poisťovníctve v SR a direktívy Európskej únie Solvency II. Aktuári v poisťovni sú vysoko kvalifikovaní finanční manažéri, s vysokou mierou zodpovednosti za ich bezproblémové fungovanie a zabezpečenie solventnosti, schopní samostatne rozhodovať na základe profesionálnych analýz pomocou metód aktuárskych vied. Majú predpoklady úspešne sa uplatniť aj v iných oblastiach finančného sektora, v kontrolných orgánoch, bankách, dôchodkových spoločnostiach, sociálnych a zdravotných poisťovniach, investičných spoločnostiach, vládnych orgánoch, konzultantských a poradenských firmách v SR aj v zahraničí.

Viac informácií o aktuárstve záujemca získa na stránke: [aktuarstvo.sk](http://aktuarstvo.sk).

### *Predmety študijného programu:*

<b>Povinné predmety</b>	<b>Povinne voliteľné predmety (2)</b>
Poisťné právo	Teória pravdepodobnosti II
IFRS: Individuálna účtovná závierka I	Diferenciálne a diferečné rovnice
Finančná matematika II	Efektívna komunikácia pre aktuárov
Matematika pre životné poistenie I	Štatistická indukcia
Softvérové aplikácie pre aktuárov	Demografická štatistika
Aktuárske prediktívne modely	Regresná a korelačná analýza
Teória rizika v poistení I	Fuzzy logika v rozhodovacích procesoch
Neživotné poistenie	Business Intelligence
Účtovníctvo a finančné výkazníctvo poisťovní	Big Data
Finančná matematika III	Analýza účtovnej závierky
Matematika pre životné poistenie II	IFRS: Konsolidovaná účtovná závierka I
Životné poistenie	Etika účtovného profesionála
Teória rizika v poistení II	Účtovníctvo a dane právnických osôb II
Penzijné a nemocenské poistenie	Audítorstvo I
Enterprise risk management	
Seminár k záverečnej práci I, II	
<b>Výberové predmety (2)</b>	
Všetky predmety EU v Bratislave	