

Študijný program: **AKTUÁRSTVO**
ACTUARIAL SCIENCE
ACTUARIAL SCIENCE

Profil absolventa:

Absolvent študijného programu Aktuárstvo je odborník so všeobecnými znalosťami ekonomických vied, s dôrazom na teoretické znalosti a schopnosť aplikácie kvantitatívnych metód v ekonómii, najmä v poisťovním a finančnom sektore.

Štúdium poskytuje:

- hlboké znalosti poisťovnej matematiky a jej aplikácií v životnom, penzijnom a nemocenskom poistení,
- ucelené teoretické vedomosti (z teórie pravdepodobnosti a štatistiky) v rozsahu, potrebnom hlavne k modelovaniu a simuláciám rizík neživotného poistenia,
- rozsiahle poznatky z oblasti finančnej matematiky, investícií, teórie portfólia a derivátov cenných papierov.

Aktuári sú vysoko kvalifikovaní finanční manažéri poisťovní, s vysokou mierou zodpovednosti za ich bezproblémové fungovanie a solventnosť, schopní samostatne rozhodovať na základe profesionálnych analýz pomocou metód aktuárskych vied. Absolventi študijného programu Aktuárstvo majú potrebné teoretické vedomosti k vykonávaniu profesie aktuára poisťovne po získaní potrebných praktických skúseností. Tieto teoretické vedomosti zahŕňajú metódy vyššej matematiky, teórie pravdepodobnosti, štatistiky, operačného výskumu a ekonometrie s aplikáciou na riešenie všetkých základných problémov riadenia rizík a finančných tokov poisťovní. Vyznačujú sa aj mimoriadnymi zručnosťami vo využívaní výpočtovej techniky a matematických i štatistických programových balíkov.

Absolventi majú predpoklady úspešne sa uplatniť aj v iných oblastiach finančného sektora, v kontrolných orgánoch, bankách, dôchodkových spoločnostiach, sociálnych a zdravotných poisťovniach, investičných spoločnostiach, konzultantských a poradenských firmách v SR aj v zahraničí.

Znalosť rozsiahlej škály kvantitatívnych metód umožňuje absolventom široké uplatnenie v ekonomickej praxi.

Denné štúdium – inžinierske

Akademický rok 2014/2015

AKTUÁRSTVO	Počet kreditov	Odporúčaný študijný program (týždenná výmera hodín za semester)			
		1.	2.	3.	4.
Aktuárska demografia	6	2/2			
Matematika pre životné poistenie I	6	2/2			
Teória pravdepodobnosti II	6	2/2			
Štatistická indukcia	6	2/2			
Finančná matematika II	3	2/-			
Povinne voliteľný predmet I	5	2/2			
Teória rizika v poistení I	6		2/2		
Neživotné poistenie	6		2/2		
Investície a poistenie	6		2/2		
Matematika pre životné poistenie II	6		2/2		
Programovacie techniky pre aktuárov	3		-/2		
Životné poistenie	6			2/2	
Penzijné a nemocenské poistenie	5			2/2	
Aktuárska matematika	6			2/2	
Teória rizika v poistení II	6			2/2	
Finančný manažment	3			2/-	
Diplomový seminár I	5			-/2	
Deriváty cenných papierov	3				2/-
Účtovníctvo a finančné výkazníctvo poisťovní	6				2/2
Aplikovaná poisťná štatistika	6				2/2
Povinne voliteľný predmet II	5				2/2
Diplomový seminár II	10				-/4
Spolu povinné predmety	110	18	18	20	18
Spolu povinne voliteľné predmety	10	4			4
Spolu	120	22	18	20	22

Skupiny povinne voliteľných predmetov 2. stupňa denného štúdia

Skupina voliteľných predmetov	Názov predmetu	Počet kreditov	Týždenná výmera hodín
Povinne voliteľný predmet I	Regresná a korelačná analýza	5	2/2
	Medzinárodné štandardy účtovného vykazovania (IFRS)	5	3/1
	Hĺbková analýza údajov	5	2/2
Povinne voliteľný predmet II	Analýza účtovnej závierky	5	2/2
	Analýza časových radov II	5	2/2
	Viacrozmerné štatistické metódy	5	2/2
	Demografické metódy	5	2/2
	Ekonometria II	5	2/2