

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

УЧЕБЕН ПЛАН

Утвърждавам,

(подпис)

Професионално направление: 3.8 Икономика

Специалност: Икономика

Магистърска програма: **Статистика, иконометрия**
и актюерство

Образователно-квалификационна

степен: **Магистър**

Срок на обучение: **III**
(в семестри)

Форма на обучение: **Редовно**

Професионална квалификация:

Магистър по икономика - статистика, иконометрия и актюерство

Утвърден с протокол

№ _____ от _____

на Академичния съвет

АНОТАЦИЯ

Цели: Магистърската програма по Статистика, иконометрия и актюерство има за цел да подготвя специалисти с актуални знания и умения за провеждане на статистически и иконометрични анализи при изследване и анализ на управленски и икономически проблеми. Тя дава възможност на студентите да се специализират в две области Статистика и финансова иконометрия или Актюерство и управление на риска.

В основата на обучението са няколко курса, които запознават обучаемите със съвременните методики за прилагане на статистическите и иконометрични модели и методи в икономиката, финансите и актюерството.

В специализация “Статистика и финансова иконометрия” обучаемите придобиват знания и умения за използване на съвременните методи и средства на статистиката и иконометрията за количествен анализ на икономическите процеси. Програмата дава възможност на студентите да се запознаят с най-широко разпространените в теорията и практиката методи, методологии и техники от последните няколко десетилетия, както и с най-съвременните тенденции и постижения на икономиката, статистиката, иконометрията и приложната математика. В специализация “Актюерство и управление на риска” обучаемите придобиват знания и умения за приложение на съвременните методи и средства на актюерните науки и да умеят да управляват риска в процесите в сферите на застраховането и осигуряването.

Организация на учебния процес: Обучението в магистърската програма по Статистика, иконометрия и актюерство е организирано в три семестъра и завършва със защита на магистърска теза. През първия семестър студентите изучават учебните дисциплини, които са общи за двете специализации, а през втория – профилираните за съответната специализация дисциплини. Подготовката и защитата на магистърската теза преминава през представяне на преддипломния проект и се осъществяват през последния, трети семестър.

Условия за кандидатстване: Завършена бакалавърска или магистърска степен по Икономика или Стопанско управление .

За прием в програмата кандидатите се явяват на писмен тест и устно събеседване. Балът се образува от средния успех от дипломата, успехът от държавния изпит (защита на дипломна работа) и оценките от писмения изпит и събеседването.

Форма на обучение: редовна

Квалификация: Студентите, завършили програмата получават образователно-квалификационна степен Магистър, квалификация Магистър по икономика - статистика, иконометрия и актюерство и придобиват права да заемат широк кръг длъжности във всички публични и частни институции, неправителствения сектор и университетите.

Завършилите специализация “Статистика и финансова иконометрия” са подготвени като висококвалифицирани специалисти, които могат да използват новите информационни системи и пакети от специализирани софтуерни продукти за икономически анализ и взимане на стопански решения и успешно могат да се реализират в държавни и частни институции с предмет на дейност – събиране и обработка на данни за стопанската дейност; икономически анализи и прогнози; подпомагане вземането на управленски стопански решения. Такива институции са Националният статистически институт, Българската народна банка и всички банкови институции и застрахователни дружества, Българска стопанска камера, Българска търговско-промишлена палата, икономическите министерства и ведомства, фирми занимаващи се с информационно обслужване и други.

Завършилите специализация “ Актюерство и управление на риска” са подготвени като висококвалифицирани специалисти, които биха могли да се реализират в държавни и частни институции с предмет на дейност застрахователен и осигурителен бизнес: Национален осигурителен институт, банкови институции и застрахователни дружества, презастрахователни финансови групи и други.

СЪДЪРЖАНИЕ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

№	Наименование на учебните дисциплини	Вид на уч. дисциплина – З, И, Ф	Изпити	Текуща оценка	ECTS – кредити	Всичко Задължителни занятия	Часове			Разпределение по курсове и семестри					
							Лекции	Семинарни занятия	Практически упражнения	I курс		II курс		III курс	
										I Сем Седм заетост	II сем Седм заетост	III Сем Седм. заетост	IV Сем Седм заетост	V Сем Седм заетост	VI Сем Седм
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I семестър Задължителни дисциплини (26 кредита)															
1	Иконометрични методи и модели	З	1		6	90	60	30		4/2					
2	Теория и управление на инвестициите	З	1		6	90	60	30		4/2					
3	Теория на игрите и икономическо поведение	З	1		4	60	30	30		2/2					
4	Статистически методи за анализ на риска	З	1		6	90	60	30		4/2					
5	Принципи на икономическия анализ	З	1		4	60	60	0		4/0					
I семестър Избираеми дисциплини (минимален брой 1 кредити 4)															
6	Приложен макро икономически анализ (част I)	И	1		6	90	60	30		4/2					
7	Опции и фючърси	И	1		6	90	60	30		4/2					
8	Иконометрични основи на фундаменталния анализ	И	1		5	60	30	30	Проект	2/2					
9	Проектно финансиране	И		1	4	60	30	30		2/2					
10	Статистически анализ и моделиране на големи масиви от данни (Data mining)	И	1		4	60	0	0		4/0					
11	Приложен икономически анализ с SPSS и E-Views	И		1	5	75	30	45	Проект	2/3					

12	Математическа икономика	И	1		5	60	30	30	Проект	2/2					
II семестър															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Профилиращи специализации:														
	1. СТАТИСТИКА И ФИНАНСОВА ИКОНОМЕТРИЯ		Задължителни дисциплини (11 кредита)												
13	Финансово моделиране и управление на портфейли от ценни книжа	3	2		6	90	60	30			4/2				
14	Правно регулиране на финансовите пазари	3	2		5	45	45	0	Проект		3/0				
	2. АКТИОЕРСТВО И УПРАВЛЕНИЕ НА РИСКА		Задължителни дисциплини (16 кредита)												
15	Принципи и практики на общото застраховане	3	2		4	60	30	30	0		2/2				
16	Застрахователно право	3	2		4	60	30	30	0		2/2				
17	Застрахователна математика (животозастраховане)	3	2		4	60	30	30	0		2/2				
18	Принципи и практики на осигуряването	3	2		4	60	30	30	0		2/2				
			Избираеми дисциплини Специализация 1: минимален брой 4, кредити 19 Специализация 2: минимален брой 3, кредити 14												
19	Количествени методи за инвестиционен анализ	И	2		5	60	30	30	Проект		2/2				
20	Икономически растеж	И	2		2	30	30	0			2/0				
21	Конкурентна политика	И	2		3	45	45	0			3/0				
22	Международни стандарти за финансово отчитане I част	И	2		6	90	60	30			4/2				
23	Вземане на решения от икономическите агенти	И	2		4	60	30	30			2/2				

24	Микроиконометрия	И	2		6	90	45	45			3/3				
25	Макроиконометрия	И	2		6	90	45	45			3/3				
26	Принципи и практики на пенсионното и здравно осигуряване	И	2		4	60	30	30			2/2				
27	Актоерство и статистика	И	2		4	60	30	30			2/2				
28	Теория на общото икономическо равновесие	И	2		7	90	60	30	Проект		4/2				
29	Оценка на застрахователни и осигурителни рискове	И	2		4	60	30	30			2/2				
30	Модел на презастраховането	И	2		4	60	30	30			2/2				
III семестър (30 кредита)															
	Преддипломен проект	3			15										
	Разработване и защита на дипломна работа	3			15										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Часове от задължителни дисциплини по семестри									390	C1:135 C2:240				
	Общо за целия курс на обучение (часове по задължителни плюс минималния брой избираеми)									450	C1:405 C2:450				
	Брой изпити		14												
	Брой текущи оценки			0											
	Брой ECTS – кредити				90					30	30	30			

Учебна практика				Учебно- производствена практика				Начин на завършване на обучението			
Наименование на практиката	Семестър	Седмици	Часове	ECTS-кредити	Наименование на практиката	Семестър	Седмици	Часове	ECTS-кредити	Държавни изпити	Защита на дипломна работа (15 кредита)
											Първа държавна сесия: февруари Втора държавна сесия: юли Трета държавна сесия: ноември

Студентът може да избира както избираеми, така и задължителни дисциплини от всички магистърски програми в Стопанския факултет.

Учебният план е приет на заседание на Факултетния съвет с протокол № 3 от 28.02.2012 г.

ДЕКАН

/доц. д-р Тодор Попов/