



СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“

СТОПАНСКИ ФАКУЛТЕТ

УЧЕБЕН ПЛАН

Утвърждавам:

Утвърден от Академически съвет с протокол
№ /

Професионално направление: 3.8 Икономика
ОКС „Магистър“

Специалност:

С	Т	И	5	1	6	7	2	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---

ИКОНОМИКА И ФИНАНСИ

Магистърска програма:

ФИНАНСИ, ИНВЕСТИЦИИ И ФИНТЕХ

Форма на обучение: РЕДОВНО

Продължителност на обучението (брой семестри): 3 (три), прием от зимен семестър за икономисти и неикономисти

Професионална квалификация: Магистър по финанси, инвестиции и финтех

Квалификационна характеристика

Специалност: ИКОНОМИКА И ФИНАНСИ

Магистърска програма: ФИНАНСИ, ИНВЕСТИЦИИ И ФИНТЕХ

Условия за кандидатстване:

Прием на икономисти: Завършена бакалавърска или магистърска степен в професионално направление 3.8. Икономика или 3.7. Администрация и управление. За прием в програмата кандидатите се явяват на проверка на мотивацията им на устно събеседване. Балът се образува от средния успех от дипломата, успеха от държавния изпит (защита на дипломна работа) и оценката от събеседването. Приемът се извършва в зимен семестър.

Прием на неикономисти: Завършена бакалавърска или магистърска степен в професионално направление различно от 3.8. Икономика или 3.7. Администрация и управление. За прием в програмата кандидатите се явяват на проверка на мотивацията им на устно събеседване. Балът се образува от средния успех от дипломата, успеха от държавния изпит (защита на дипломна работа) и оценката от събеседването. Приемът се извършва в зимен семестър.

1. Насоченост, образователни цели

Главната цел на магистърската програма е да обучава компетентни специалисти по финанси, инвестиции и финтех, които да се реализират успешно в областта на финансови и нефинансови институции, финтех-компани, пенсионни фондове, инвестиционни посредници и др.

Основополагащите образователни цели на обучението в магистърската програма са свързани със задълбочаване на професионалната подготовка, достигната в предходния етап на обучение, и формиране на профилирана подготовка, осигуряваща теоретични и практически знания и умения, необходими за управлението на процесите във финансовата бизнес среда, чрез възможности за прилагане на съвременни стратегии и техники, както и на широк набор от подходи и методи, свързани с финансово-инвестиционната дейност.

Магистърската програма има интердисциплинарен характер и цели да даде на студентите теоретични и практически познания и умения в областта на финансите, инвестициите и финансовите иновации.

2. Обучение (знания и умения, необходими за успешна професионална дейност; общо теоретична и специална подготовка и др.)

Магистърската програма надгражда върху бакалавърската степен по всички специалности от всички професионални направления. Тя е структурирана по такъв начин, че да предложи висококачествено обучение на магистърско ниво. Нейният дизайн гарантира покриването на широк спектър от теми и подходи от практиката на финансово-инвестиционната сфера.

Магистърската програма стартира с уводни курсове за управлението на инвестициите и търговията с валути и финансови инструменти, които покриват теми за инфраструктурата на финансовите пазари, същността на ценните книжа, нареждането на поръчки за борсова търговия чрез специализиран софтуер и анализ на финансови данни с Ексел. Някои от ключовите курсове са посветени на финансовия анализ, финансовите технологии (финтех), дигиталните бизнес процеси и модели, крипто-валутите и блокчейн-търговията, както и дериватни финансови инструменти. Курсът по финансови технологии предоставя на студентите задълбочени знания за навлизането на дигиталните технологии и ги запознава със съвременни примери за финтех услуги и продукти от страната и чужбина.

Предлагат се и курсове със силна практическа насоченост като крипто-валути и блокчейн-търговия, търговия с валути и финансови инструменти, бизнес оценяване, алтернативни инвестиции и приложен макроикономически анализ.

В допълнение, студентите могат да избират между специализирани курсове, отнасящи се до теми като анализа на данни чрез софтуерни продукти като R и Python, бизнес аналитика, банково дело, счетоводство, финансов мениджмънт и др.

Освен изпитите като традиционен подход за оценка на напредъка на студентите, образователният процес включва и решаването на практически проблеми и казуси, гост-лекции на експерти от бизнеса. Магистърската програма завършва с разработването на магистърска теза върху тема, съвместно дефинирана и реализирана в сътрудничество със заинтересовани представители от сферата на финансите, инвестициите и финтех-екосистемата. В това отношение, магистърската теза би могла да служи и като средство, улесняващо прехода към пазара на труда.

Студентите-неикономисти задължително избират четири общоикономически подготвителни дисциплини – микроикономика, макроикономика и финансово отчитане през първия семестър, както и финанси през втория семестър на обучението. Целта е да се гарантира минимална базисна подготовка и знания по фундаментални икономически и финансови дисциплини, които да подпомогнат успешното овладяване на специализираната материя по задължителни дисциплини като приложен макроикономически анализ, финансов анализ на фирмата, дериватни финансови инструменти и др. Чрез изучаването на посочените общоикономически дисциплини неикономистите ще се запознаят с икономическата активност на микроиво (потребителски избор и теория на потреблението; теория на производството и приходи, разходи и печалба на фирмите; основни пазарни структури и техните специфики – съвършена конкуренция, монопол, монополистична конкуренция и олигопол) и на макроиво (БВП, безработица, инфлация, лихвени проценти, валутни курсове; модели за функциониране на националната икономика; специфики на макроикономическата политика). По дисциплината, свързана с финансовото отчитане на фирмената дейност, студентите изучават спецификите на фирмените активи, пасиви, приходи, разходи, както и счетоводните стандарти за изготвяне на финансови отчети. В рамките на дисциплината „Финанси“ студентите се запознават със спецификите на финансовия анализ, капиталовото бюджетиране, капиталовата структура, управлението на оборотния капитал и въпроси от областта на финансовия мениджмънт.

3. Професионални компетенции

След успешното завършване на програмата, дипломираните магистри трябва:

□ В теоретико-приложен аспект:

- Да познават основните принципи и техники на финансовия анализ и анализа на финансовата и инвестиционната дейност в светлината на директивите и регламентите на ЕС, както и нормите на българското и европейското законодателство.
- Да познават основните принципи и инструменти на икономическата политика и правните аспекти на тяхното прилагане, с оглед постигането на общественозначими икономически цели.
- Да разбират и използват спецификата на финансовата дейност, системата на разплащания, приложението на съвременни дериватни инструменти, борсите и борсовите операции и др.
- Да познават макрорамките на икономиката.
- Да познават методи и подходи за управлението на риска в банковата и финансовата дейност.
- Да познават връзката на икономиката, финансите и инвестициите на капиталовите пазари.
- Да познават икономическите аспекти, източниците на финансиране, стратегиите за хеджиране на корпоративния риск.
- Да познават и разбират приложението на дигиталните технологии в съвременните финансови услуги и продукти.

□ В практико-приложен аспект:

- Да прилагат наученото като теоретично знание и споделен практически опит за решаване на проблеми на практиката.
- Да планират и организират ефективно собствената си работа.
- Да могат да използват разнообразни източници на информация и самостоятелно да работят с тях.

- Да прилагат наученото за решаване на конкретни финансови и финтех казуси като за целта използват разнообразни източници на информация, да я обработват, анализират, обобщават и представят.
- Да анализират икономически процеси като използват икономическия начин на мислене, както и да вземат икономически ефективни решения при конкретни нормативни ограничения.
- Да умеят да формират и работят в екип, включващ специалисти в различни области.

4. Професионална реализация

Завършилите програмата могат да се реализират професионално като специалисти, мениджъри, директори и експерти на висше ниво в управлението на финансови и нефинансови институции, търговските дейности в компаниите, в министерствата и общините, във фирми с чуждестранно участие, финансово-брокерски къщи, в научноизследователски и развойни звена, както и висши училища. Завършилите могат да прилагат знанията и уменията си и за създаване на собствен бизнес и др.

СТИ 5 1 6 7

код на спец.

Специалност "Икономика и финанси"/ Магистърска програма "Финанси, инвестиции и финтех"

от учебната 2022/2023 година, прием от зимен семестър, редовно обучение

№	код на дисциплината	Наименование на учебната дисциплината	Вид – З, И, Ф	семестър	ECTS кредити	Часове - общ брой					Седмична заетост	Форма на оценяване* - И, то, ки, прод
						Всичко	Лекции	Семинарни занятия	практически упр. / хоспетиране			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

Задължителни дисциплини

1	3	7	2	9	Теория и управление на инвестициите	3	1	9	270 (90/180)	60	30	0	4+2	И
2	3	7	3	0	Търговия с валути и финансови инструменти	3	1	4	120 (45/75)	45	0	0	3+0	И
3	3	7	3	4	Финтех и е-банкиране (на английски език)	3	1	5	150 (45/105)	45	0	0	3+0	КИ
4	3	7	2	4	Приложен макроикономически анализ и прогнозиране	3	1	6	180 (75/105)	60	15	0	4+1	И
5	3	7	3	2	Финансов анализ на фирмата	3	2	8	240 (75/165)	45	30	0	3+2	КИ
6	3	7	1	7	Дигитални бизнес модели и процеси (на английски език)	3	2	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	И
7	3	7	0	1	Алтернативни инвестиции	3	2	5	150 (45/105)	45	0	0	3+0	КИ
8	3	7	3	6	Криптовалути и блокчейн	3	2	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	И
9	3	7	1	6	Дериватни финансови инструменти	3	2	5	150 (45/105)	45	0	0	3+0	И
10	3	7	3	5	Бизнес оценяване	3	3	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	КИ
11	3	7	2	1	Международни банкови регулации и управление на риска	3	3	6	180 (60/120)	30	30	0	2+2	И

форма на оценяване:
и-изпит, то-текуща оценка,
ки-комбинирано изпитване,
прод.- продължава в сл. семестър

Избираеми дисциплини - избраните дисциплини трябва да носят минимум 18 кредита за целия период на обучение

1	3	7	2	3	Предварителна обработка на големи масиви от данни в бизнеса	И	1	4	120 (30/90)	30	0	0	2+0	КИ
2	3	7	3	8	Машинно самообучение за бизнес и финанси	И	1	4	120 (30/90)	30	0	0	2+0	КИ
3	И	6	5	5	Теория на игрите и икономическо поведение	И	1	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	КИ
4	3	7	5	6	Анализ на данни с Excel	И	1	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	И
5	3	7	2	7	Банков мениджмънт	И	1	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	И
6	3	7	2	8	Инвестиционно банкиране	И	2	3	90 (30/45)	45	0	0	3+0	И
7	И	6	5	3	Приложения на изкуствения интелект във финтех индустрията	И	2	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	КИ
8	3	7	0	5	Наука за данните в бизнеса и финансите	И	2	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	КИ
9	И	7	6	0	Съвременни подходи в международния финансов мениджмънт (на английски език)	И	2	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	ТО
10	И	7	5	8	Съвременни инструменти за финансова стабилност	И	2	4	120 (45/75)	45	0	0	3+0	ТО
11	И	7	6	2	Финтех плащания: платежни услуги и електронни пари	И	2	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	ТО
12	3	7	0	3	Анализ на паричната политика	И	3	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	И
13	И	7	5	9	Съдебно счетоводство (Съдебно счетоводни експертизи)	И	3	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	И
14	3	7	2	5	Приложение на анализа на големи данни в счетоводството	И	3	7	210 (90/120)	60	30	0	4+2	И
15	3	7	1	8	Ефективно управление на бизнеса – I част	И	3	5	150 (60/90)	30	30	0	2+2	КИ

форма на оценяване:
и-изпит, то-текуща оценка,
ки-комбинирано изпитване,
прод.- продължава в сл. семестър

Задължително избираеми дисциплини за студенти, които нямат бакалавърска или друга магистърска степен в ПН 3.8 Икономика и ПН 3.7 Администрация и управление

1	3	2	0	9	Микроикономика	И	1	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	И
2	3	2	0	6	Макроикономика	И	1	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	И
3	3	2	1	7	Финансово отчитане	И	1	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	И
4	3	2	1	5	Финанси	И	2	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	И

Факултативни дисциплини /по желание на студента като допълнителна подготовка/

1	3	2	1	2	Статистически анализ на икономически данни	Ф	1	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	И
2	3	2	0	5	Икономически аспекти на правото	Ф	2	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	И
3	3	2	1	6	Финансови институции и пазари	Ф	2	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	КИ
4	3	7	0	9	Бизнес анализ на предприятието – I и II част	Ф	3	11	330 (135/195)	90	45	0	6+3	И

Учебни практики и курсови работи

№	код	Наименование на практиката	Вид – З, И, Ф	Семестър	ECTS - кредити	Часове	Форма на контрол* - и, то, ки
---	-----	----------------------------	---------------	----------	----------------	--------	-------------------------------

Всички студенти задължително разработват проект по следните избираеми дисциплини: Финтех и е-банкиране, Финансов анализ на фирмата, Алтернативни инвестиции, Бизнес оценяване, Предварителна обработка на големи масиви от данни в бизнеса, Машинно самообучение за бизнес и финанси, Теория на игрите и икономическо поведение, Приложения на изкуствения интелект във финтех индустрията и Наука за данните в бизнеса и финансите, Ефективно управление на бизнеса - I част, както и по факултативната дисциплина: Финансови институции и пазари.

форма на оценяване:
и-изпит, то-текуща оценка,
ки-комбинирано изпитване,
прод.- продължава в сл. семестър

Дипломиране

Начин на дипломиране	ECTS - кредити	Първа държавна сесия	Втора държавна сесия
Защита на магистърска теза	15	февруари	ноември

Учебният план е приет на заседание на Факултетния съвет с протокол № 8/18.04.2022 г. и изменен и допълнен на заседание на Факултетния съвет с протокол № 1/17.01.2023 г.

, ДЕКАН:.....
/доц.д-р Атанас Георгиев/

форма на оценяване:
и-изпит, то-текуща оценка,
ки-комбинирано изпитване,
прод.- продължава в сл. семестър

Софийски университет "Св. Климент Охридски"

Справка-извлечение от учебен план

Специалност "Икономика и финанси"/Магистърска програма "Финанси, инвестиции и финтех"

форма на обучение редовно, срок на обучение 3 /три/ семестъра, прием от зимен семестър

Натовареност, ECTS-кредити и оценки по семестри												
Вид заетост	I семестър			II семестър			III семестър			Общо		
	натовареност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натовареност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натовареност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натовареност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки
Задължителни дисциплини	720	24	4	720	24	5	270	9	2	1 710	57	11
Мин. избираеми дисциплини	180	6	2	180	6	2	180	6	1	540	18	5
Учебни практики	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ДИ/Защита на МТ	0	0	0	0	0	0	450	15	1	450	15	1
Общо:	900	30	6	900	30	7	900	30	4	2 700	90	17
от нея ауд.	315			285			150			750		
Начин на дипломиране	ECTS - кредити			брой часове за подготовка			Първа държавна сесия			Втора държавна сесия		
Защита на магистърска теза	15			450			февруари			ноември		

Придобита професионална квалификация:

МАГИСТЪР ПО ФИНАНСИ, ИНВЕСТИЦИИ И ФИНТЕХ

Учебният план е приет на заседание на Факултетния съвет с протокол № 8/18.04.2022 г. и изменен и допълнен на заседание на Факултетния съвет с протокол №1/17.01.2023 г.

ДЕКАН:
/доц. д-р Атанас Георгиев/