



# СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ”

СТОПАНСКИ ФАКУЛТЕТ

## УЧЕБЕН ПЛАН

Утвърждавам: .....

Утвърден от Академически съвет с протокол  
№ .....9... / .26.05..... 2021 г.

Професионално направление: 3.8 Икономика  
ОКС „Магистър”

Специалност:

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

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 мажорамките 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

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

код на спец.

от учебната 2021/2022 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	4,5	135 (45/90)	45	0	0	3+0	И
3	3	7	3	4	Финтех и е-банкиране (на английски език)	3	1	4,5	135 (45/90)	45	0	0	3+0	И
4	3	7	2	4	Приложен макроикономически анализ и прогнозиране	3	1	6	180 (60/120)	60	0	0	4+0	И
5	3	7	3	2	Финансов анализ на фирмата	3	2	7,5	225 (75/150)	45	30	0	3+2	И
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	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	И
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	4,5	135 (45/90)	45	0	0	3+0	И
10	3	7	3	5	Бизнес оценяване	3	3	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	И
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 21 кредита за целия период на обучение**

1	3	7	2	3	Предварителна обработка на големи масиви от данни в бизнеса	И	1	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	И
2	3	6	0	3	Машинно самообучение за бизнес и финанси	И	1	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	КИ
3	3	7	1	8	Ефективно управление на бизнеса – I част	И	1	5	150 (60/90)	30	30	0	2+2	И
4	3	7	0	9	Бизнес анализ на предприятието – I и II част	И	1	11	330 (135/195)	90	45	0	6+3	И
5	И	6	5	5	Теория на игрите и икономическо поведение	И	1	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	КИ
6	И	6	5	3	Приложения на изкуствения интелект във финтех индустрията	И	2	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	КИ
7	3	7	0	7	Банково право	И	2	4,5	135 (45/90)	45	0	0	3+0	И
8	3	7	0	6	Банково дело	И	2	4,5	135 (45/90)	45	0	0	3+0	И
9	3	7	0	5	Наука за данните в бизнеса и финансите	И	2	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	КИ
10	И	7	6	1	Съвременни подходи в международния финансов мениджмънт (на английски език)	И	2	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	ТО
11	3	7	0	2	Анализ на данни с Excel	И	2	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	И
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	3	3	Финансово счетоводство за напреднали	И	3	8	240 (90/150)	60	30	0	4+2	И

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

**Учебни практики и курсови работи**

№	код	Наименование на практиката	Вид – 3, И, Ф	Семестър	ECTS - кредити	Часове	Форма на контрол* - и, то, ки
---	-----	----------------------------	---------------	----------	----------------	--------	-------------------------------

**Всички студенти задължително разработват проект по следните избираеми дисциплини:** 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, 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 Факултетен съвет с протокол № 5/26.04.2021 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	630	21	5	270	9	2	1 620	54	11
Мин. избираеми дисциплини	180	6	1	270	9	2	180	6	2	630	21	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
<b>Общо:</b>	<b>900</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>900</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>900</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>2 700</b>	<b>90</b>	<b>17</b>
от нея ауд.	300			300			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 Факултетен съвет с  
протокол № 5/26.04.2021 г.

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