



# 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	7	7	2	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---

ИКОНОМИКА И ФИНАНСИ

Магистърска програма:

ФИНАНСИ, ИНВЕСТИЦИИ И ФИНТЕХ

**Форма на обучение: редовно**

**Продължителност на обучението (брой семестри): 4 (четири), прием от летен семестър за студенти с бакалавърска степен в ПН 3.8 Икономика със 180 или 210 кредити**

Професионална квалификация: Магистър по финанси, инвестиции и финтех

## Квалификационна характеристика

**Специалност:** ИКОНОМИКА И ФИНАНСИ

**Магистърска програма:** ФИНАНСИ, ИНВЕСТИЦИИ И ФИНТЕХ

### Условия за кандидатстване:

**Прием:** Завършена бакалавърска степен в професионално направление 3.8. Икономика със 180 или 210 кредити. За прием в програмата кандидатите се явяват на устно събеседване, което има за цел да установи мотивацията, квалификацията и интересите им. Балът се образува от средния успех от дипломата, успеха от държавния изпит (защита на дипломна работа) и оценката от събеседването. Приемът се извършва през летния 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 компании, 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. Тя е конструирана по начин, съобразен с необходимостта от включването в учебния план на допълнителни дисциплини, които да осигурят необходимия брой кредити за получаване на образователно-квалификационната степен „магистър“ съгласно законовите изисквания.

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

Магистърската програма 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 вводни курсове по микроикономика, макроикономика, финанси, икономическа и дескриптивна статистика и финансово счетоводство, след което надгражда с изучаването на профилирани курсове в сферата на 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.

### **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 научно-изследователски 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 7 7

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

код на спец.

от учебната 2021/2022 година, прием от летен 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. / хоспестиране		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## Задължителни дисциплини

1	3	2	1	5	Финанси	3	1	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	И
2	3	2	0	4	Икономическа статистика	3	1	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	КИ
3	3	7	1	7	Дигитални бизнес модели и процеси (на английски език)	3	1	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	КИ
4	3	7	3	2	Финансов анализ на фирмата	3	1	7,5	225 (75/150)	45	30	0	3+2	И
5	3	2	0	9	Микроикономика	3	2	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	И
6	3	2	0	6	Макроикономика	3	2	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	И
7	3	2	1	7	Финансово отчитане	3	2	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	И
8	3	2	1	2	Статистически анализ на икономически данни	3	2	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	И
9	3	7	2	9	Теория и управление на инвестициите	3	2	9	270 (90/180)	60	30	0	4+2	И
10	3	7	3	0	Търговия с валути и финансови инструменти	3	2	4,5	135 (45/90)	45	0	0	3+0	И
11	3	7	3	4	Финтех и е-банкиране	3	2	4,5	135 (45/90)	45	0	0	3+0	И
12	3	7	0	1	Алтернативни инвестиции	3	3	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	И

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

13	3	7	3	6	Криптовалуты и блокчейн	3	3	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	И
14	3	7	1	6	Дериватни финансови инструменти	3	3	4,5	135 (45/90)	45	0	0	3+0	И
15	3	7	2	4	Приложен макроикономически анализ и прогнозиране	3	4	6	180 (60/120)	60	0	0	4+0	И
16	3	7	3	5	Бизнес оценяване	3	4	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	И
17	3	7	2	1	Международни банкови регулации и управление на риска	3	4	6	180 (60/120)	30	30	0	2+2	И

**Избираеми дисциплини - избраните дисциплини трябва да носят минимум 33 кредита**

1	3	7	0	7	Банково право	И	1 или 3	4,5	135 (45/90)	45	0	0	3+0	И
2	3	7	0	6	Банково дело	И	1 или 3	4,5	135 (45/90)	45	0	0	3+0	И
3	И	7	6	0	Съвременни подходи в международния финансов мениджмънт (на английски език)	И	1 или 3	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	ТО
4	3	4	0	8	Конкуренция и антитръстово законодателство	И	1 или 3	5	150 (60/90)	60	0	0	4+0	И
5	И	7	5	6	Анализ на данни с Excel	И	1	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	И
6	3	7	2	8	Инвестиционно банкиране	И	1 или 3	3	90 (45/45)	45	0	0	3+0	И
7	3	2	1	4	Управление на човешките ресурси	И	1	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	И
8	И	6	7	1	Бизнес етикет и мултикултурна комуникация	И	2	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	ТО
9	3	7	2	3	Предварителна обработка на големи масиви от данни в бизнеса	И	2	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	И
10	3	7	3	8	Машинно самообучение за бизнес и финанси	И	2	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	КИ
11	3	7	1	8	Ефективно управление на бизнеса – I част	И	2 или 4	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

12	3	7	0	9	Бизнес анализ на предприятието – I и II част	И	2 или 4	11	330 (135/195)	90	45	0	6+3	И
13	И	6	5	5	Теория на игрите и икономическо поведение	И	2	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	КИ
14	И	4	0	5	Данъчно право и данъчен процес	И	2	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	И
15	И	6	5	3	Приложения на изкуствения интелект във финтех индустрията	И	3	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	КИ
16	3	7	0	5	Наука за данните в бизнеса и финансите	И	3	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	КИ
17	И	9	6	4	Наука за вземането на решения (на английски език)	И	3	6	180 (60/120)	60	0	0	4+0	КИ
18	3	7	1	0	Визуализация на данни от аналитично изследване	И	3	1,5	45 (15/30)	15	0	0	1+0	ТО
19	И	7	5	5	Финансови кризи	И	3	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	ТО
20	И	7	6	2	Финтех плащания: платежни услуги и електронни пари	И	3	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	ТО
21	3	7	0	3	Анализ на паричната политика	И	4	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	И
22	3	7	2	7	Банков мениджмънт	И	4	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	И
23	И	7	5	9	Съдебно счетоводство (Съдебно счетоводни експертизи)	И	4	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	И
24	3	7	3	3	Финансово счетоводство за напреднали	И	4	8	240 (90/150)	60	30	0	4+2	КИ

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

**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 дисциплини:** Ефективно управление на бизнеса - I част, Теория на игрите и икономическо поведение, Финансово счетоводство за напреднали, Машинно самообучение за бизнес и финанси, Приложения на изкуствения интелект във финтех индустрията, Наука за данните в бизнеса и финансите, Наука за вземането на решения (на английски език), Икономическа статистика и Дигитални бизнес процеси и модели (на английски език).

**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 №9/2.06.2021 г. и изменен и допълнен 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 икономисти**  
 Специалност "Икономика и финанси"/Магистърска програма "Финанси, инвестиции и финтех"  
 форма на обучение редовно, срок на обучение 4 /четири/ семестъра

Натовареност, ECTS-кредити и оценки по семестри															
Вид заетост	I семестър			II семестър			III семестър			IV 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	натовареност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки
Задължителни дисциплини	495	16,5	4	900	30	7	540	10,5	3	450	15	3	2 385	72	17
Мин. избираеми дисциплини	405	13,5	3	0	0	0	360	19,5	4	0	0	0	765	33	7
Учебни практики	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ДИ/Защита на МТ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	450	15	1	450	15	1
<b>Общо:</b>	<b>900</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>900</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>900</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>900</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>3 600</b>	<b>120</b>	<b>25</b>
от нея ауд.	315			300			390			150			1 155		
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  
 №9/2.06.2021 г. и изменен и допълнен с протокол №1/17.01.2023 г.

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