



СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“

СТОПАНСКИ ФАКУЛТЕТ

## УЧЕБЕН ПЛАН

Утвърждавам: .....

Утвърден от Академически съвет с протокол  
№ ..... / .....

Професионално направление: 3.8 Икономика

Специалност: Икономика и финанси

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

Магистърска програма: **Финанси, инвестиции и финтех**

**Форма на обучение: редовно**

**Продължителност на обучението (брой семестри): 4 (четири), 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**

### 1. Насоченост, образователни цели

Магистърската програма „Финанси, инвестиции и финтех“ е насочена към кандидат-студенти, които са завършили бакалавърски програми както по икономически, така и по други (неикономически) специалности, със 180, 210 или 240 кредити. 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. 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.

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.

Обучението завършва със защита на магистърска, като сесиите са през м. ноември и м. март. Обучението в магистърската програма е само в платена форма. Таксата се обявява всяка година от университета. **Някои от задължителните курсове се четат единствено на английски език.**

### 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 уводни курсове по микроикономика, макроикономика, корпоративни 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. Някои от ключовите курсове са посветени на финансовия анализ, финансовите технологии (финтех), дигиталните бизнес процеси и модели, криптовалутите 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 криптовалути 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, банков мениджмънт, счетоводство, финансов мениджмънт, сертификационен курс по управление на проекти 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 и общи компетенции, специфични 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 обществено значими 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 (съгласно Националната класификация на професиите и длъжностите в Република България/ международни класификации и съобразно позицията на бъдещия специалист в националната квалификационна рамка за висше образование и квалификационната рамка на Европейското пространство за висше образование)**

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

код на спец.

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

за випуска, започнал от учебната 2023/2024 година, прием от зимен семестър, редовно обучение

№	код на дисциплината	Наименование на учебната дисциплината	Вид – З, И, Ф	семестър	ECTS кредит и	Часове - общ брой					Седмична аудиторна заетост	Форма на оценяване* - И, то, ки, прод
						Всичко	Лекции	Семинарни занятия	Практически упр. / хоспетиране	Извън аудиторна заетост		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

## Задължителни дисциплини

1	3	8	0	9	Микроикономика (на английски език)	3	1	4	120	45	0	0	75	3+0	И
2	3	8	0	6	Макроикономика (на английски език)	3	1	4	120	45	0	0	75	3+0	И
3	3	7	4	2	Въведение във финансовото счетоводство (на английски език)	3	1	4	120	60	0	0	60	4+0	КИ
4	3	7	4	3	Основи на корпоративните финанси (на английски език)	3	1	4	120	60	0	0	60	4+0	КИ
5	3	2	1	2	Статистически анализ на икономически данни	3	1	3	90	30	0	0	60	2+0	И
6	3	7	3	0	Търговия с валути и финансови инструменти	3	1	4	120	45	0	0	75	3+0	И
7	3	2	0	4	Икономическа статистика	3	2	3	90	30	0	0	60	2+0	КИ
8	3	7	1	7	Дигитални бизнес модели и процеси (на английски език)	3	2	3	90	30	0	0	60	2+0	И
9	3	7	3	2	Финансов анализ на фирмата (на английски език)	3	2	8	240	45	30	0	165	3+2	КИ

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

10	3	7	2	9	Теория и управление на инвестициите	3	3	9	270	60	30	0	180	4+2	И
11	3	7	3	5	Бизнес оценяване (на английски език)	3	3	3	90	30	0	0	60	2+0	КИ
12	3	7	2	4	Приложен макроикономически анализ и прогнозиране	3	3	6	180	60	15	0	105	4+1	И
13	3	7	2	1	Международни банкови регулации и управление на риска	3	3	6	180	30	30	0	120	2+2	И
14	3	7	3	4	Финтех и е-банкиране (на английски език)	3	3	5	150	45	0	0	105	3+0	КИ
15	3	7	0	1	Алтернативни инвестиции	3	4	5	150	45	0	0	105	3+0	КИ
16	3	7	3	6	Криптовалути и блокчейн	3	4	3	90	30	0	0	60	2+0	И
17	3	7	1	6	Дериватни финансови инструменти	3	4	5	150	45	0	0	105	3+0	И

**Избираеми дисциплини – избраните дисциплини трябва да носят минимум 26 кредита**

1	И	6	5	5	Теория на игрите и икономическо поведение	И	1	3	90	30	0	0	60	2+0	КИ
2	3	7	2	7	Банков мениджмънт	И	1	3	90	30	0	0	60	2+0	И
3	3	7	5	6	Анализ на данни с Excel	И	1	3	90	30	0	0	60	2+0	И
4	3	9	2	1	Международни поведенчески финанси (на английски език)	И	1	4	120	30	0	0	90	2+0	КИ

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

5	И	6	5	4	PMI методика за ефективно управление на бизнес проекти	И	1	2	60	0	30	0	30	0+2	И
6	З	7	0	6	Банково дело	И	2	5	150	45	0	0	105	3+0	И
7	И	7	6	0	Съвременни подходи в международния финансов мениджмънт (на английски език)	И	2	3	90	30	0	0	60	2+0	ТО
8	З	7	2	8	Инвестиционно банкиране	И	2	3	90	45	0	0	45	3+0	И
9	З	2	1	4	Управление на човешките ресурси	И	2	3	90	30	0	0	60	2+0	И
10	И	7	6	2	Финтех плащания: платежни услуги и електронни пари	И	2	3	90	30	0	0	60	2+0	ТО
11	И	7	5	5	Финансови кризи	И	2	3	90	30	0	0	60	2+0	ТО
12	И	7	5	8	Съвременни инструменти за финансова стабилност	И	2	3	90	30	0	0	75	2+0	И
13	З	7	3	1	Управленско счетоводство за напреднали	И	2	9	270	60	30	0	180	4+2	И
14	И	2	5	7	Социална защита и социално осигуряване	И	2	3	90	15	0	0	75	1+0	И
15	З	7	2	3	Предварителна обработка на големи масиви от данни в бизнеса	И	3	4	120	30	0	0	90	2+0	КИ
16	З	7	3	8	Машинно самообучение за бизнес и финанси	И	3	4	120	30	0	0	90	2+0	КИ
17	З	7	0	3	Анализ на паричната политика	И	3	3	90	30	0	0	60	2+0	И

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

18	3	7	3	3	Финансово счетоводство за напреднали	И	3	8	240	60	30	0	150	4+2	КИ
19	3	7	1	0	Визуализация на данни от аналитично изследване	И	4	2	60	15	0	0	45	1+0	ТО
20	И	6	5	3	Приложения на изкуствения интелект във финтех индустрията	И	4	3	90	30	0	0	60	2+0	КИ
21	3	7	0	5	Наука за данните в бизнеса и финансите	И	4	3	90	30	0	0	60	2+0	КИ

**Факултативни дисциплини - кредитите не се отчитат за изпълнение на учебния план**

1	И	7	5	9	Съдебно счетоводство (Съдебно счетоводни експертизи)	Ф	1	3	90	30	0	0	60	2+0	И
2	3	2	0	5	Икономически аспекти на правото	Ф	2	3	90	30	0	0	60	2+0	И
3	3	7	0	7	Банково право	Ф	2	4	120	45	0	0	75	3+0	И
4	3	7	0	9	Бизнес анализ на предприятието – I и II част	Ф	3	11	330	90	45	0	195	6+3	И
5	И	5	6	0	Проектно финансиране	Ф	4	3	90	15	0	0	75	1+0	ТО

**Учебни практики и курсови работи**

№	код	Наименование на практиката	Вид – З, И, Ф	Семестъ р	ECTS - кредити	Седмици	Часове	Форма на контрол* – И, ТО, КИ
---	-----	----------------------------	------------------	--------------	-------------------	---------	--------	-------------------------------------

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

**Всички студенти задължително разработват проект по следните дисциплини:**  
Въведение във финансовото счетоводство, Основи на корпоративните финанси, Международни поведенчески финанси, 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, Наука за данните в бизнеса и финансите и Финансово счетоводство за напреднали.

### Дипломиране

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

Учебният план е приет на заседание на Факултетен съвет с протокол №12 от 26.05.2023.

, **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 4 семестъра

Натовареност, ECTS-кредити и оценки по семестри															
Вид заетост	I			II			III			IV			Общо		
	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки
задължителни дисциплини	690	23	6	420	14	3	870	29	5	390	13	3	2370	79	17
мин. избираеми дисциплини	210	7	2	480	16	3	30	1	1	60	2	1	780	26	7
факултативни дисциплини	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
учебни практики	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ДИ/Защита на ДР	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>8</b>	<b>900</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>900</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>900</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>3600</b>	<b>120</b>	<b>25</b>
<b>от нея ауд.</b>	<b>345</b>			<b>300</b>			<b>300</b>			<b>135</b>			<b>1080</b>		

Начин на дипломиране	ECTS - кредити	Брой часове за подготовка	Първа държавна сесия	Втора държавна сесия
Защита на магистърска теза	15	450	ноември	март

**Придобита професионална квалификация:**

Магистър по финанси, инвестиции и финтех

**№ на решението на ФС: 12/26.05.2023 г.**

**, Декан:**

/доц. д-р Атанас Георгиев/

