

ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - В А Р Н А
ФАКУЛТЕТ „ФИНАНСОВО-СЧЕТОВОДЕН“
КАТЕДРА „ФИНАНСИ“

Приета от ФС (протокол № 11 от 25.04.2024 г.):

УТВЪРЖДАВАМ:

Приета от КС (протокол № 8 от 11.04.2024 г.):

Декан:

(доц. д-р Д. Георгиева)

У Ч Е Б Н А П Р О Г Р А М А

ПО ДИСЦИПЛИНАТА: „ДИГИТАЛНИ ФИНАНСИ“

ЗА СПЕЦ: всички специалности, ОКС „бакалавър“ – дистанционно обучение

КУРС НА ОБУЧЕНИЕ: 3

СЕМЕСТЪР: 6

ОБЩА СТУДЕНТСКА ЗАЕТОСТ: 150 ч.; в т.ч. аудиторна 12 ч.

КРЕДИТИ: 5

РАБОТЕН ЕЗИК: български

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА СТУДЕНТСКАТА ЗАЕТОСТ СЪГЛАСНО УЧЕБНИЯ ПЛАН

ВИД УЧЕБНИ ЗАНЯТИЯ	ОБЩО (часове)
АУДИТОРНА ЗАЕТОСТ в т.ч.:	12
• ЛЕКЦИИ	6
• УПРАЖНЕНИЯ (семинарни занятия)	6
ИЗВЪНАУДИТОРНА ЗАЕТОСТ	138

Изготвили програмата:

1.
(Доц. д-р Стоян Киров)
2.
(Гл. ас. д-р Светослав Борисов)
3.
(Гл. ас. д-р Пламен Джапаров)

Ръководител катедра:
„Финанси“ (доц. д-р Стоян Киров)

I. АНОТАЦИЯ

Курсът по „Дигитални финанси“ предоставя задълбочени познания за новите технологични тенденции и бизнес модели, променящи финансовия сектор. Основен акцент е поставен върху изкуствения интелект, блокчейн технологиите, децентрализираните финанси (DeFi), дигиталните активи и валути. Специално внимание се отделя на въздействието на дигитализацията върху традиционните финансови услуги като банкиране и застраховане. Разглеждат се иновативните форми на финансиране като краудфъндинг и алтернативно кредитиране.

Освен технологичните аспекти, програмата обхваща и регулаторната рамка в областта на дигиталните финанси. Анализират се ключови регулации на ниво ЕС като Платежната директива PSD2, регламенти за краудфъндинг и колективно кредитиране, както и новия пакет с регулациите MiCA и DORA. Специално внимание се отделя и на предизвикателствата за киберсигурността в дигиталната ера.

Предпоставка за пълноценната подготовка по тази проблематика са познанията на студентите, придобити с изучаване на дисциплините „Въведение във финансите“ и „Информатика“. Чрез мултидисциплинарен подход, съчетаващ теоретични знания и практически умения, учебната програма цели да развие цифровата и математическата компетентност на студентите, в т.ч. способност за търсене и намиране на релевантна информация, създаване на презентации, развитие на математическо мислене, работа със статистически данни.

Придобитите по дисциплината знания и умения могат да се разширят в магистърски програми в областта на финансите и информационните технологии.

II. ТЕМАТИЧНО СЪДЪРЖАНИЕ

№. по ред	НАИМЕНОВАНИЕ НА ТЕМИТЕ И ПОДТЕМИТЕ
1. ВЪВЕДЕНИЕ В ДИГИТАЛНИТЕ ФИНАНСИ	
1.1.	Дефиниране и обхват на дигиталните финанси
1.2.	Драйвери на дигиталната трансформация във финансите
1.3.	Влияние на дигитализацията върху финансовия сектор
1.4.	Киберсигурност: Защита в ерата на дигиталните финанси
2. ИЗКУСТВЕНИЯТ ИНТЕЛЕКТ ВЪВ ФИНАНСИТЕ	
2.1.	Обща характеристика на AI-технологията
2.2.	Форми и разновидности на изкуствения интелект
2.3.	Слабостите на технологията
2.4.	Значението на изкуствения интелект за финансите
3. БЛОКЧЕЙН ФИНАНСОВИ ТЕХНОЛОГИИ	
3.1.	Технологични основи на блокчейн
3.2.	Смарт контракти и децентрализирани приложения (DApps)
3.3.	Децентрализирано автономно общество

4. ДЕЦЕНТРАЛИЗИРАНИ ФИНАНСИ (DeFi)	
4.1.	Същност и характеристики на DeFi
4.2.	Предимства на екосистемата DeFi
4.3.	Рискове и предизвикателства пред имплементирането на DeFi
5. ДИГИТАЛНИ ФИНАНСОВИ АКТИВИ	
5.1.	Криптовалути и криптоактиви
5.2.	Токенизация на финансови активи
5.3.	Роботизирани финансови консултанти
5.4.	Автоматизирана търговия на финансови активи
6. ДИГИТАЛНИ ПАРИ	
6.1.	Парите в дигиталните финанси
6.2.	За границата между криптоактивите и дигиталните валути
6.3.	Концептуална рамка на централнобанковите дигитални пари
6.4.	Развитие на проекта за дигитално евро
7. ДИГИТАЛНО БАНКИРАНЕ	
7.1.	Традиционните банки по пътя на дигитализацията
7.2.	Нео-банките - предимства и недостатъци на бизнес модела
7.3.	Разнообразието от иновативни решения
7.4.	Потенциалът на AI и блокчейн за банкирането
8. ДИГИТАЛНО ЗАСТРАХОВАНЕ	
8.1.	Дигитална трансформация на застрахователната индустрия
8.2.	Платформи за застраховане, базирани на блокчейн
8.3.	Анализ на данни и изкуствен интелект в застраховането
8.4.	Дигитални застрахователни агенти
9. ИНОВАТИВНО ФИНАНСИРАНЕ	
9.1.	Краудфъндингът - дигитална алтернативна форма на финансиране
9.2.	Неинвестиционен краудфъндинг
9.3.	Краудфъндинг базиран на дялово финансиране
9.4.	Колективно кредитиране и други форми на алтернативно заемане
10. РЕГУЛИРАНЕ НА ДИГИТАЛНИТЕ ФИНАНСИ	
10.1.	Платежната директива PSD и регулиране на отвореното банкиране
10.2.	Регламенти на ЕС за колективното финансиране и кредитиране
10.3.	Пакет за цифровите финансови услуги на ЕС
10.4.	Регулации на изкуствения интелект

III. МЕТОДИ НА ПОДГОТОВКА И ПРОВЕЖДАНЕ НА ОБУЧЕНИЕ¹

Методите на подготовка и провеждане на обучението по дисциплината включват използване на различните учебни ресурси и дейности, чрез които се осъществява учебният процес в дистанционната форма на обучение:

- учебни ресурси – електронни учебни ресурси (лекционни материали), мултимедийни презентации, хипервръзки към интернет страници, тестове за самоподготовка;
- учебни дейности – провеждане на виртуални учебни занятия в определените за целта времеви периоди, онлайн консултации всяка седмица, възможности за форум и чат чрез платформата за дистанционно обучение.

IV. ФОРМИ НА КОНТРОЛ

№. по ред	ВИД И ФОРМА НА КОНТРОЛА ²	Брой	ИАЗ ч.
1.	Семестриално оценяване		
1.1.	Междинен тест	1	25
1.2.	Практически казус	1	25
1.3.	Дискусионни въпроси	1	25
	Общо за семестриалното оценяване:	3	75
2.	Сесийно оценяване		
2.1.	Изпит	1	63
	Общо за сесийното оценяване:	1	63
	Общо за всички форми на контрол:	4	138

V. ЛИТЕРАТУРА

ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:

1. Електронни учебни материали по дисциплината „Дигитални финанси“, качени в платформата за електронно и дистанционно обучение на ИУ – Варна.

ДОПЪЛНИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:

1. Борисов, С. (2020). Как блокчейн и криптовалутите ремоделират бизнеса. Сборник с доклади от Юбилейна международна научна конференция: Т. 1, Варна: Наука и икономика, 257-269.

¹ Методите за подготовка и провеждане на обучение се представят в съответствие с утвърдената Инструкция за разработване на учебна програма за дисциплина в дистанционна форма на обучение на Икономически университет – Варна.

² При дисциплини, които завършват с текуща оценка се попълва само т. 1 Семестриално оценяване, съгласно чл.21, ал. 2 от Правилника за оценяване на знанията, уменията и компетентностите на студентите в Икономически университет – Варна.

2. Камеларов, А. (2019). Централнобанковите дигитални валути - предизвикателства, възможности, перспективи. Инвестиции в бъдещето - 2019: Дванадесета научно-приложна конференция, Сборник доклади, Варна: НТС-Варна, 64-69.
3. Киров, Ст. (2020). Дигиталното бъдеще на застрахователния бизнес. - В: Рафаилов, Д. и др. Финансовата инфраструктура - състояние, проблеми, иновационен потенциал. Варна: Наука и икономика, с. 206-234.
4. Петров, Д., Вълканов, Н., Джапаров, П. (2019). Дигитални трансформации в банкирането. Инвестиции в бъдещето - 2019, Варна: НТС-Варна, 13-36.
5. Рафаилов, Д. (2019). Сигнализирането като фактор за успешно групово финансиране. Инвестиции в бъдещето - 2019: Дванадесета научно-приложна конференция, Сборник доклади, Варна: НТС-Варна, 42-47.
6. Вачков, С. (2016). Дигитализацията на банкирането – реалност без алтернатива. //Финансовата наука - между догмите и реалността. Варна: Наука и икономика, 13-107.
7. Борисов, С. (2021). Предизвикателства пред масовото имплементиране на блокчейн технологията. Инвестиции в бъдещето - 2021: Тринадесета онлайн научно-приложна конференция, Сборник доклади, Варна: НТС-Варна, 92-99.
8. Джапаров, П. (2020). Киберрисковете – голямото предизвикателство за банките днес. В: Икономика и компютърни науки (Електронен ресурс).
9. Киров, Ст. (2020). Блокчейн приложения в застрахователната индустрия. Сборник с доклади от Юбилейна международна научна конференция: Т. 1, Варна: УИ „Наука и икономика“, 186-200.
10. Valkanov, N. (2023). Financial Regulatory Technologization in the Context of Europe's Digital Decade. Izvestia Journal of the Union of Scientists - Varna. Economic Sciences Series, Varna : Union of Scientists - Varna, 12, 1, 85-94.
11. Borisov, S. (2022). Defi - Potential, Advantages and Challenges. Economic Studies [Икономически изследвания], Sofia : Econ. Research Inst. Bulg. Acad. of Sci, 31, 4, 33-54.
12. Dzharparov, P. (2020). Application of Blockchain and Artificial Intelligence in Bank Risk Management. Economics and Management [Икономика и управление], Blagoevgrad : South-Western University Neofit Rilski.

Април 2024 г.