

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

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

УТВЪРЖДАВАМ:

Приета от КС (протокол №11/16.04.2024г.):

Декан:

(доц. д-р Даниела Георгиева)

У Ч Е Б Н А П Р О Г Р А М А

ПО ДИСЦИПЛИНАТА: „ДИГИТАЛНИ ТЕХНОЛОГИИ В СЧЕТОВОДСТВОТО И ОДИТА“

ЗА СПЕЦ: „Счетоводство и одит“; ОКС „бакалавър“ – дистанционно обучение

КУРС НА ОБУЧЕНИЕ: 2

СЕМЕСТЪР: 4

ОБЩА СТУДЕНТСКА ЗАЕТОСТ: 180 ч.; в т.ч. аудиторна 12 ч.

КРЕДИТИ: 6

РАБОТЕН ЕЗИК: български

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА СТУДЕНТСКАТА ЗАЕТОСТ СЪГЛАСНО УЧЕБНИЯ ПЛАН

<i>ВИД УЧЕБНИ ЗАНЯТИЯ</i>	<i>ОБЩО (часове)</i>
АУДИТОРНА ЗАЕТОСТ	12
в т.ч.:	
• ЛЕКЦИИ	6
• УПРАЖНЕНИЯ (семинарни занятия/ лабораторни упражнения)	6
ИЗВЪНАУДИТОРНА ЗАЕТОСТ	168

Изготвили програмата:

1.
(доц. д-р Надежда Попова-Йосифова)

2.
(гл.ас.д-р Цветомир Манолов)

3.
(гл.ас.д-р Илиян Христов)

Ръководител катедра:
„Счетоводна отчетност“ (доц. д-р Надежда Попова-Йосифова)

I. АНОТАЦИЯ

Дисциплината „Дигитални технологии в счетоводството и одита“ запознава студентите със същността и еволюцията на информационните системи, тяхното класифициране според два основни критерия – функционалната област на приложение в бизнеса и според нивата на вземане на мениджърски решения (оперативно, тактическо и стратегическо). Обучаваните получават знания за факторите, обуславящи дигитализацията в областта на счетоводството и одита, тенденциите в приложението на съвременни технологии, възможностите за прилагане на интегрирани софтуерни решения, както в счетоводството, така и в одитната дейност. Дисциплината е с интегриран/хибриден характер, тъй като предполага и развива познания от сферата на икономиката, управлението и информатиката.

Дисциплината „Дигитални технологии в счетоводството и одита“ развива при студентите математическа компетентност и компетентност в областта на точните науки, цифрова компетентност и не на последно място- предприемаческа компетентност.

II. ТЕМАТИЧНО СЪДЪРЖАНИЕ

No. по ред	НАИМЕНОВАНИЕ НА ТЕМИТЕ И ПОДТЕМИТЕ
ТЕМА 1 ЕВОЛЮЦИОННО РАЗВИТИЕ НА ИНФОРМАЦИОННИТЕ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ	
1.1	Същност на информационните системи и технологии.
1.2	Етапи в развитието на информационните системи и технологии.
1.3	Видове информационни системи. Приложение на информационни системи на различните нива на мениджмънт.
ТЕМА 2 ДИГИТАЛИЗАЦИЯ В СЧЕТОВОДСТВОТО	
2.1	Необходимост и фактори за дигитализация и дигитална трансформация в счетоводството.
2.2	Идентифициране на бизнес процесите и тяхната дигитализация.
2.3	Употреба на електронни таблици (Microsoft Excel) Най-често използвани технологии за дигитализация в счетоводството. Приложение на Microsoft Power BI. Развитие на облачните технологии.
2.4	Изкуственият интелект и дигитализацията на счетоводството. Онлайн счетоводен софтуер.
ТЕМА 3 CRM, ERP И HR СИСТЕМИ	
3.1	Приложение на системи за управление на взаимоотношенията с клиентите (CRM системи)
3.2	Приложение на системи за управление на ресурсите на предприятието (ERP системи)
3.3	Избор на счетоводен софтуер и/или ERP система
3.4	Връзки на ERP системите с други софтуери. Софтуери за управление на персонала.
3.5	Приложение и развитие на облачните бизнес услуги.
3.6	Киберсигурност
ТЕМА 4 ДИГИТАЛИЗАЦИЯ В ОДИТА	
4.1	Необходимост от дигитализация на одитната дейност.
4.2	Най-често използвани софтуери за одит.
ТЕМА 5 ПРИЛОЖИМИ СОФТУЕРНИ РЕШЕНИЯ ЗА ОДИТНА ДЕЙНОСТ	

5.1	Приложение на дигитални технологии във вътрешния одит
5.2	Приложение на дигитални технологии в независимия финансов одит и в другите професионални услуги

III. МЕТОДИ НА ПОДГОТОВКА И ПРОВЕЖДАНЕ НА ОБУЧЕНИЕ

В представянето на методите за подготовка и провеждане на обучението по дисциплината се описва използването на различните учебни ресурси и дейности, чрез които се осъществява учебният процес в дистанционната форма на обучение:

- учебни ресурси:
 - Електронно учебно помагало
 - Мултимедийни презентации - разработени на PowerPoint, Prezi, Flash или друг специализиран софтуер.
 - Интернет страница
 - Файлове
- учебни дейности:
 - Разписание
 - Wiki
 - База от данни
 - Обратна връзка

IV. ФОРМИ НА КОНТРОЛ

№. по ред	ВИД И ФОРМА НА КОНТРОЛА	Брой	ИАЗ ч.
1.	Семестриално оценяване		
1.1.	Курсов проект	1	38
1.2.	Тест	2	30
Общо за семестриалното оценяване:		3	68
2.	Сесийно оценяване		
2.1.	Изпит	1	100
Общо за сесийното оценяване:		1	100
Общо за всички форми на контрол:		4	168

V. ЛИТЕРАТУРА

ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:

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

ДОПЪЛНИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:

1. Лазарова, В. Дигитализация в счетоводството, Авангард Прима, София, 2020 г.
2. Доленски, Б. Разработване и прилагане на счетоводна политика в условията на дигитализация. Приносите на счетоводството в икономическата наука, София: Издателски комплекс – УНСС, 2020 г.
3. Gronwald, K.-D. Integrated Business Information Systems A Holistic View of the Linked Business Process Chain ERP-SCM-CRM-BI-Big Data. Springer-Verlag, 2017.
4. Рупска, Т., Йоловски, Дж. Приложение на иновативни технологии в управленските счетоводни модели в условията на дигитализирана счетоводна система, Научни трудове на УНСС (1), 2022, <https://doi.org/10.37075/RP.2022.1.10>
5. Кавалджиева, К. Концепция за цифрова трансформация на счетоводни услуги в условията на дигиталност, Научни трудове на УНСС (1), 2022, <https://doi.org/10.37075/RP.2022.1.11>
6. Георгиева, Д. Изследване на дигиталните умения на счетоводителите в качеството им на потребители на информационни и комуникационни технологии, Цифровата трансформация – бизнес, образование, наука, Ботевград: Издателство на МБВУ, 2020
7. Боянов, Б. Счетоводни и данъчни аспекти на дигиталната валута биткойн, Счетоводство плюс, 2017 г., брой 4, с. 1-8.
8. Bhimani, A. Digital data and management accounting: why we need to rethink research methods, Journal of Management Control, 2020
9. Brynjolfsson, E. & McAfee, A. The business of artificial intelligence, Harvard Business Review, 2017
10. ICAEW. Artificial intelligence and the future of accountancy, London, 2018, <https://www.icaew.com/-/media/corporate/files/technical/technology/thought-leadership/artificial-intelligence-report.ashx>
11. Kruskopf, S. et al. Digital Accounting and the Human Factor: Theory and Practice, ACRN Journal of Finance and Risk Perspectives, 2020
12. Soohyun, C., Vasarhelyi, M., Sun, T. & Zhang, C. Learning from Machine Learning in Accounting and Assurance, Journal of Emerging Technologies in Accounting, 2020
13. Wang, P. On Defining Artificial Intelligence, Journal of Artificial General Intelligence, 2019, 10(2), pp. 1-37.
14. Warren, D., Moffitt, K. & Byrnes, P. How Big Data Will Change Accounting, Accounting