

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

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

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

УТВЪРЖДАВАМ:

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“

ЗА СПЕЦ: „Счетоводство и финанси“; ОКС „бакалавър“ – редовно обучение

КУРС НА ОБУЧЕНИЕ: 3; СЕМЕСТЪР: 5

ОБЩА СТУДЕНТСКА ЗАЕТОСТ: 240 ч.; в т.ч. аудиторна 60 ч.

КРЕДИТИ: 8

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА СТУДЕНТСКАТА ЗАЕТОСТ СЪГЛАСНО УЧЕБНИЯ ПЛАН

<i>ВИД УЧЕБНИ ЗАНЯТИЯ</i>	<i>ОБЩО (часове)</i>	<i>СЕДМИЧНА НАТОВАРЕНОСТ (часове)</i>
АУДИТОРНА ЗАЕТОСТ:		
т.ч.		
• ЛЕКЦИИ	30	2
• УПРАЖНЕНИЯ (семинарни занятия/ лабораторни упражнения)	30	2
ИЗВЪНАУДИТОРНА ЗАЕТОСТ	180	-

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“ 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, тенденциите в приложението на съвременни технологии, възможностите за прилагане на интегрирани софтуерни решения, както в счетоводството, така и в контролната 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“ 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	БРОЙ ЧАСОВЕ		
		Л	СЗ	ЛУ
	ТЕМА 1 ЕВОЛЮЦИОННО РАЗВИТИЕ НА ИНФОРМАЦИОННИТЕ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ	7	7	
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	8	8	
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	Искусственият интелект и дигитализацията на счетоводството. Онлайн счетоводен софтуер.			
	ТЕМА 3 CRM, ERP И HR СИСТЕМИ	7	7	
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 ПРИЛОЖИМИ СОФТУЕРНИ РЕШЕНИЯ ЗА КОНТРОЛНА ДЕЙНОСТ	7	7	
4.1	Приложение на дигитални технологии във вътрешния контрол и вътрешния одит			
4.2	Приложение на дигитални технологии в независимия финансов			

	одит и в другите професионални услуги			
	Общо:	30	30	

III. ФОРМИ НА КОНТРОЛ

№. по ред	ВИД И ФОРМА НА КОНТРОЛА	Брой	ИАЗ ч.
1.	Семестриално оценяване		
1.1.	Тест	2	30
1.2.	Курсов проект	1	30
	Общо за семестриалното оценяване:	3	60
2.	Сесийно оценяване		
2.1.	Изпит	1	120
	Общо за сесийното оценяване:	1	120
	Общо за всички форми на контрол:	4	180

IV. ЛИТЕРАТУРА

ЗАДЪЛЖИТЕЛНА (ОСНОВНА) 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.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА (ДОПЪЛНИТЕЛНА) ЛИТЕРАТУРА:

1. 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>
2. Кавалджиева, К. Концепция за цифрова трансформация на счетоводни услуги в условия на дигиталност, Научни трудове на УНСС (1), 2022, <https://doi.org/10.37075/RP.2022.1.11>
3. 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
4. Боянов, Б. Счетоводни и данъчни аспекти на дигиталната валута биткойн, Счетоводство плюс, 2017 г., брой 4, с. 1-8.
5. Bhimani, A. Digital data and management accounting: why we need to rethink research methods, Journal of Management Control, 2020
6. Brynjolfsson, E. & McAfee, A. The business of artificial intelligence, Harvard Business Review, 2017
7. 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>
8. Kruskopf, S. et al. Digital Accounting and the Human Factor: Theory and Practice, ACRN Journal of Finance and Risk Perspectives, 2020
9. Soohyun, C., Vasarhelyi, M., Sun, T. & Zhang, C. Learning from Machine Learning in Accounting and Assurance, Journal of Emerging Technologies in Accounting, 2020

10. Wang, P. On Defining Artificial Intelligence, Journal of Artificial General Intelligence, 2019, 10(2), pp. 1-37.
11. Warren, D., Moffitt, K. & Byrnes, P. How Big Data Will Change Accounting, Accounting horizons, 2015