



УНИВЕРСИТЕТ ЗА НАЦИОНАЛНО И СВЕТОВНО
СТОПАНСТВО

UNIVERSITY OF NATIONAL AND WORLD
ECONOMY

Приет с решение на АС на УНСС №:
/Adopted by the Academic Council of UNWE with Decision №/

/

Утвърждавам:
Approved by:

Ректор - проф. д-р Димитър Димитров
Rector - Prof. Dimitar Dimitrov, PhD

УЧЕБЕН ПЛАН COURSE CURRICULUM

Специалност/ Degree Programme:	.	КИБЕРСИГУРНОСТ В БИЗНЕСА CYBERSECURITY IN BUSINESS
Катедра/ Department:		ИНФОРМАТИКА COMPUTER SCIENCE
Факултет/ Faculty:		ФАКУЛТЕТ ПРИЛОЖНА ИНФОРМАТИКА И СТАТИСТИКА FACULTY OF APPLIED INFORMATICS AND STATISTICS
Професионално направление / Field of Study:	3.8	ИКОНОМИКА ECONOMICS
Област на висше образование/ Area of Study:	3.	СОЦИАЛНИ, СТОПАНСКИ И ПРАВНИ НАУКИ/ SOCIAL SCIENCES, ECONOMICS AND LAW
Образователно-квалификационна степен/ Educational and Qualification Degree:		БАКАЛАВЪР BACHELOR'S DEGREE
Професионална квалификация/ Professional Qualification:		БАКАЛАВЪР ПО ИКОНОМИКА BACHELOR OF ECONOMICS
Форма на обучение/ Form of Study:		РЕДОВНО REGULAR
Продължителност на обучението/ Duration of Study:		4 години (8 семестъра)/4 years (8 semesters) 2430 часа, 2430 classes
Валиден от/ Valid as of:		2024/2025 (за прием 2024/2025) 2024/2025 (Admission of 2024/2025)

№ по ред No	Код Code	Учебна дисциплина Courses	Хорариум Hours	Лекции Lectures	Упр. Seminars	Извън аудиторна заетост Extracurricular	Кредити Credits	Контрол Control	Вид дисциплина Course type*
ПЪРВИ КУРС/FIRST YEAR OF STUDIES ПЪРВИ СЕМЕСТЪР/FIRST SEMESTER									
1	C1001	Информатика/ Informatics	60	30	30	90	6	изпит/exam	УЗД/УСС
2	C1002	Математика I-ва част/ Mathematics I part	60	30	30	90	6	изпит/exam	УЗД/УСС
3	C1003	Микроикономика/ Microeconomics	60	60	0	90	6	изпит/exam	УЗД/УСС
4	C1004	Научна етика/ Academic ethics	30	30	0	120	6	изпит/exam	УЗД/УСС
5	C1005	Основи на правото/ Principles of Law	60	60	0	90	6	изпит/exam	УЗД/УСС
6	C1006	Физкултура и спорт - 1 курс/ Physical Culture and Sports I part	30	0	30	0	0	без оценка/ without grade	УЗД/УСС
Общо/Total			300	210	90	480	30		
ПЪРВИ КУРС/FIRST YEAR OF STUDIES ВТОРИ СЕМЕСТЪР/SECOND SEMESTER									
7	C1007	Макроикономика/ Macroeconomics	60	60	0	90	6	изпит/exam	УЗД/УСС
8	C1008	Основи на управлението/ Principles of Management	60	60	0	90	6	изпит/exam	УЗД/УСС
6	C1009	Физкултура и спорт - 1 курс/ Physical Culture and Sports I part	30	0	30	0	0	тек. оценка/ midterm exam	УЗД/УСС
Избираем блок: Избираема дисциплина 1.Брой дисциплини за избор:1									
9	O1010	История на икономическите теории/ History of economic Thought	60	30	30	90	6	изпит/exam	УИД/УОС
9	O1011	Основи на икономическата теория/ Principles of Economic Theory	60	30	30	90	6	изпит/exam	УИД/УОС
9	O1012	Стопанска история/ Economic History	60	30	30	90	6	изпит/exam	УИД/УОС
9	O1013	Философия/ Philosophy	60	30	30	90	6	изпит/exam	УИД/УОС
Избираем блок: Избираема дисциплина 2.Брой дисциплини за избор:1									
10	O1014	Икономика на труда/ Labour Economics	60	60	0	90	6	изпит/exam	УИД/УОС
10	O1015	Икономическа социология/ Economic Sociology	60	60	0	90	6	изпит/exam	УИД/УОС
Избираем блок: Избираема дисциплина 3.Брой дисциплини за избор:1									
11	O1016	Икономика на предприятието/ Economics of Enterprise	60	60	0	90	6	изпит/exam	УИД/УОС
11	O1017	Математика - II част/ Mathematics Part II	60	60	0	90	6	изпит/exam	УИД/УОС
11	O1018	Основи на предприемачеството/ Principles of Entrepreneurship	60	60	0	90	6	изпит/exam	УИД/УОС
Общо/Total			330	270	60	450	30		

**ВТОРИ КУРС/SECOND YEAR OF STUDIES
ТРЕТИ СЕМЕСТЪР/THIRD SEMESTER**

12	C2019	Основи на финансите/ Principles of Finance	60	60	0	90	6	изпит/exam	УЗД/УСС
13	C2020	Статистика/ Statistics	60	60	0	90	6	изпит/exam	УЗД/УСС
Избираем блок: Избираема дисциплина 1.Брой дисциплини за избор:1									
14	O2021	Бизнес логистика/ Business logistics	60	60	0	90	6	изпит/exam	УИД/УОС
14	O2022	Корпоративна сигурност/ Corporate security	60	60	0	90	6	изпит/exam	УИД/УОС
14	O2023	Стратегическо планиране/ Strategic Planning	60	60	0	90	6	изпит/exam	УИД/УОС
Избираем блок: Избираема дисциплина 2.Брой дисциплини за избор:1									
15	O2024	Международен туризъм/ International tourism	60	60	0	90	6	изпит/exam	УИД/УОС
15	O2025	Световна икономика/ International Economics	60	60	0	90	6	изпит/exam	УИД/УОС
Избираем блок: Избираема дисциплина 3.Брой дисциплини за избор:1									
16	O2026	Транспорт и мобилност/ Transport and mobility	60	60	0	90	6	изпит/exam	УИД/УОС
16	O2027	Търговия/ Trade	60	60	0	90	6	изпит/exam	УИД/УОС
17	F2028	Физкултура и спорт - 2 курс/ Physical Culture and Sports II part	30	0	30	0	0	без оценка/ without grade	УФЗ/УФСС
Общо/Total			330	300	30	450	30		

**ВТОРИ КУРС/SECOND YEAR OF STUDIES
ЧЕТВЪРТИ СЕМЕСТЪР/FOURTH SEMESTER**

18	C2029	Корпоративни финанси/ Corporate Finance	60	60	0	90	6	изпит/exam	УЗД/УСС
19	C2030	Маркетинг/ Marketing	60	60	0	90	6	изпит/exam	УЗД/УСС
20	C2031	Основи на счетоводството/ Principles of Accounting	60	30	30	90	6	изпит/exam	УЗД/УСС
Избираем блок: Избираема дисциплина 1.Брой дисциплини за избор:1									
21	O2032	Екологична икономика/ Ecological economics	60	60	0	90	6	изпит/exam	УИД/УОС
21	O2033	Интелектуална собственост и творчески индустрии/ Intellectual property and creative industries	60	60	0	90	6	изпит/exam	УИД/УОС
Избираем блок: Избираема дисциплина 2.Брой дисциплини за избор:1									
22	O2034	Иконометрия/ ECONOMETRICS	60	60	0	90	6	изпит/exam	УИД/УОС
22	O2035	Недвижима собственост/ Real Estate	60	60	0	90	6	изпит/exam	УИД/УОС
22	O2036	Финансов контрол/ Financial Control	60	60	0	90	6	изпит/exam	УИД/УОС
17	F2037	Физкултура и спорт - 2 курс/ Physical Culture and Sports II part	30	0	30	0	0	тек.оценка/ midterm exam	УФЗ/УФСС
Общо/Total			330	270	60	450	30		

**ТРЕТИ КУРС/THIRD YEAR OF STUDIES
ПЕТИ СЕМЕСТЪР/FIFTH SEMESTER**

23	C3038	Бази от данни/ Database Systems	60	30	30	90	6	изпит/exam	ФЗД/ФС
24	C3039	Основи на програмирането/ Principles of programming	60	30	30	90	6	изпит/exam	ФЗД/ФС
25	C3040	Статистически анализ на зависимости/ Inferential statistical analysis	60	30	30	90	6	изпит/exam	ФЗД/ФС
Избираем блок: Избираема дисциплина 1.Брой дисциплини за избор:1									
26	O3041	Онлайн проучвания/ Online surveys	60	30	30	90	6	изпит/exam	ФИД/ФОС
26	O3042	Уеб програмиране/ Web programming	60	30	30	90	6	изпит/exam	ФИД/ФОС
Избираем блок: Избираема дисциплина 2.Брой дисциплини за избор:1									
27	O3043	Бизнес анализ за управленски решения/ Business analysis for decision making	60	30	30	90	6	изпит/exam	ФИД/ФОС
27	O3044	Компютърни архитектури и мрежи/ Computer Architectures and Networks	60	30	30	90	6	изпит/exam	ФИД/ФОС
Общо/Total			300	150	150	450	30		

**ТРЕТИ КУРС/THIRD YEAR OF STUDIES
ШЕСТИ СЕМЕСТЪР/SIXTH SEMESTER**

28	C3045	Системи за управление на бизнес резултатност/ Business performance management systems	60	30	30	90	6	изпит/exam	ФЗД/FCC
29	C3046	Статистически анализ на времеви редове/ Time Series Analysis	60	30	30	90	6	изпит/exam	ФЗД/FCC
30	C3047	Технологии за управление на данни/ Data Management Technologies	60	30	30	90	6	изпит/exam	ФЗД/FCC
Избираем блок: Избираема дисциплина 1.Брой дисциплини за избор:1									
31	O3048	Подготовка на данни и проучвателен анализ/ EXPLORATORY DATA ANALYSIS	60	30	30	90	6	изпит/exam	ФИД/FOC
31	O3049	Разработване на бизнес приложения/ Business Applications Development	60	30	30	90	6	изпит/exam	ФИД/FOC
Избираем блок: Избираема дисциплина 2.Брой дисциплини за избор:1									
32	O3050	Дискретни структури и алгоритми/ Discrete Structures and algorithms	60	30	30	90	6	изпит/exam	ФИД/FOC
32	O3051	Софтуер за оптимизационни задачи/ Software for mathematical optimization	60	30	30	90	6	изпит/exam	ФИД/FOC
Общо/Total			300	150	150	450	30		

**ЧЕТВЪРТИ КУРС/FOURTH YEAR OF STUDIES
СЕДМИ СЕМЕСТЪР/SEVENTH SEMESTER**

33	C4052	Антикризисно управление в киберсигурността/ Anti-crisis management in Cybersecurity	60	60	0	90	6	изпит/exam	СЗД/SCC
34	C4053	Изграждане на системи за киберсигурност/ Anti-crisis management in Cybersecurity	60	60	0	90	6	изпит/exam	СЗД/SCC
35	C4054	Машинно обучение/ Machine Learning	60	30	30	90	6	изпит/exam	СЗД/SCC
Избираем блок: Избираема дисциплина 1.Брой дисциплини за избор:1									
36	O4055	Мрежова защита/ Network protection	60	60	0	65	5	изпит/exam	СИД/SOC
36	O4056	Управление на инциденти/ Incident Management	60	60	0	65	5	изпит/exam	СИД/SOC
Избираем блок: Избираема дисциплина 2.Брой дисциплини за избор:1									
37	O4057	Анализ на големи данни в киберсигурността/ Big Data Analysis in Cybersecurity	60	60	0	65	5	изпит/exam	СИД/SOC
37	O4058	Програмиране в киберсигурността/ Programming in cybersecurity	60	60	0	65	5	изпит/exam	СИД/SOC
38	I4059	Учебна практика - 4 курс/ Internship	0	0	0	60	2	изпит/exam	
Общо/Total			300	270	30	460	30		

**ЧЕТВЪРТИ КУРС/FOURTH YEAR OF STUDIES
ОСМИ СЕМЕСТЪР/EIGHTH SEMESTER**

39	C4060	Дълбоко обучение и невронни мрежи/ Deep Learning and Neural Networks	60	60	0	65	5	изпит/exam	СЗД/SCC
40	C4061	Организация и сигурност на разпределени операционни системи, грид и облачни структури/ Organization and Security of Distributed Operating Systems, Grid, and Cloud Structures	60	60	0	65	5	изпит/exam	СЗД/SCC
Избираем блок: Избираема дисциплина 1.Брой дисциплини за избор:1									
41	O4062	Визуализиране и представяне на данни/ Data Visualization and Presentation	60	60	0	65	5	изпит/exam	СИД/SOC
41	O4063	Изграждане и управление на центрове за управление на киберсигурността/ Building and managing security operational centers	60	60	0	65	5	изпит/exam	СИД/SOC
41	O4064	Управление на риска в киберсигурността/ Risk management in cybersecurity	60	60	0	65	5	изпит/exam	СИД/SOC
Избираем блок: Избираема дисциплина 2.Брой дисциплини за избор:1									
42	O4065	Идентифициране и защита на дигиталната критична инфраструктура/ Identifying and protecting digital critical infrastructure	60	60	0	65	5	изпит/exam	СИД/SOC
42	O4066	Киберразузнаване и киберпрестъпност/ Cyber Intelligence and Cyber Crime	60	60	0	65	5	изпит/exam	СИД/SOC
		Държавен изпит/ State Exam	0	0	0	250	10	изпит/exam	
Общо/Total			240	240	0	510	30		

- * УЗД/УСС - Университетски задължителни дисциплини/University Compulsory Courses
 УИД/УОС - Университетски избираеми дисциплини/University Optional Courses
 СЗД/SCC - Специални задължителни дисциплини/Specializing Compulsory Courses
 СИД/SOC - Специални избираеми дисциплини/Specializing Optional Courses
 ФЗД/FCC - Факултетни задължителни дисциплини/Faculty Compulsory Courses
 ФИД/FOC - Факултетни избираеми дисциплини/Faculty Optional Courses
 ФФЗ/FFCC - Факултетни факултативни дисциплини без право на избор /Faculty Facultative Compulsory Courses
 УФЗ/UFCC - Университетски факултативни дисциплини без право на избор/University Facultative Compulsory Courses
 СФЗ/SFCC - Специални факултативни дисциплини без право на избор/Specializing Facultative Compulsory Courses
 ФФИ/FFOC - Факултетни факултативни дисциплини с право на избор /Faculty Facultative Optional Courses
 УФИ/UFOC - Университетски факултативни дисциплини с право на избор/University Facultative Optional Courses
 СФИ/SFOC - Специални факултативни дисциплини с право на избор/Specializing Facultative Optional Courses

	Брой Number	Хорариум Hours	Лекции Lectures	Упражнения Seminars	Извън аудиторна заеост Extracurricular activity	Кредити Credits
РЕКАПИТУЛАЦИЯ - общо в т.ч RECAPITULATION - total including	43	2430	1860	570	3700	240
Courses at the University Level/ Университетски учебни дисциплини:	22	1290	1050	240	1830	120
C <i>Задължителни/ Compulsory Courses:</i>	13	750	600	150	1110	72
O <i>Избираеми/ Optional Courses:</i>	8	480	450	30	720	48
F <i>Факултативни/ Facultative Courses:</i>	1	60	0	60	0	0
Факултетни учебни дисциплини/ Courses at the Faculty Level:	10	600	300	300	900	60
C <i>Задължителни/ Compulsory Courses/:</i>	6	360	180	180	540	36
O <i>Избираеми/Optional Courses/:</i>	4	240	120	120	360	24
F <i>Факултативни/ Facultative Courses:</i>	0	0	0	0	0	0
Специални учебни дисциплини/ Specializing Courses:	9	540	510	30	660	48
C <i>Задължителни/ Compulsory Courses:</i>	5	300	270	30	400	28
O <i>Избираеми/ Optional Courses:</i>	4	240	240	0	260	20
F <i>Факултативни/ Facultative Courses:</i>	0	0	0	0	0	0
K <i>Курсови работи/ Placement:</i>	0				0	0
I <i>Учебни практики/ Internship:</i>	1				60	2
P <i>Преддипломен стаж/ Placement:</i>	0				0	0
Държавни изпити/ State Exam:	1				250	10

Учебният план е приет на КС на катедра "ИНФОРМАТИКА" от 16.5.2024 г. с протокол № 9 и от факултетен съвет на факултет "Факултет Приложна информатика и статистика" на _____ с протокол № _____.

The Course Curriculum is approved by the Department of Computer Science on 16.5.2024 г. (Record № 9) and by the Faculty Council of Faculty of Applied Informatics and Statistics on _____ (Record № _____).

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА "ИНФОРМАТИКА"
HEAD OF DEPARTMENT "COMPUTER SCIENCE":

/доц. д-р Росен Иванов Кирилов
Assoc. Prof. Dr. Rosen Ivanov Kirilov/

ДЕКАН НА ФАКУЛТЕТ ПРИЛОЖНА ИНФОРМАТИКА И СТАТИСТИКА
DEAN OF THE "FACULTY OF APPLIED INFORMATICS AND STATISTICS":

/Проф. д-р Венелин Николаев Бошнаков
Prof. Dr. Venelin Nikolaev Boshnakov/

ГЛАВЕН СЕКРЕТАР ПО УЧЕБНИТЕ ПРОЦЕСИ И ДОКУМЕНТАЦИЯ
SECRETARY GENERAL FOR ACADEMIC PROCESS AND DOCUMENTATION:

/проф. д-р Даниела Иванова
Prof. Daniela Ivanova, PhD/