



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 №/ 2 / 8.4.2020 г.	Утвърждавам: Approved by: Ректор - проф. д-р Димитър Димитров Rector - Prof. Dimitar Dimitrov, PhD
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

УЧЕБЕН ПЛАН COURSE CURRICULUM

Специалност/ Subject:	3.8.15	ГОЛЕМИ ДАННИ И ИЗКУСТВЕН ИНТЕЛЕКТ DATA ANALYSIS BY SPECIALIZED SOFTWARE
Катедра/ Department:		ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ И КОМУНИКАЦИИ INFORMATION TECHNOLOGIES AND COMMUNICATIONS
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-qualification Degree:		МАГИСТЪР MASTER'S DEGREE
Професионална квалификация/ Professional Qualification:		МАГИСТЪР ПО ИКОНОМИКА MASTER OF ECONOMICS
Форма на обучение/ Form of education:		РЕДОВНО REGULAR
Продължителност на обучението/ Duration of education:		1 година (2 семестъра)/1 year (2 semesters) 540 часа, 540 classes
Валиден от/ Valid as of:		2020/2021 (за прием 2020/2021) 2020/2021 (Admission of 2020/2021)

№ 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	Дигитални финансови технологии/ Digital financial technologies	60	60	0	90	6	изпит/exam	СЗД/SCC
2	C1002	Модели на данни и аналитичност/ Data modeling and analytics	60	60	0	90	6	изпит/exam	СЗД/SCC
3	C1003	Складове от данни, езера от данни, контейнери от данни/ Data warehouses, Data lakes, Data containers	60	60	0	90	6	изпит/exam	СЗД/SCC
4	C1004	Трансформация с Интернет на обектите/ IoT transformation	60	60	0	90	6	изпит/exam	СЗД/SCC
Избираем блок: 5.Брой дисциплини за избор:1									
5	O1005	Дигитална трансформация/ Digital transformation	60	60	0	90	6	изпит/exam	СИД/SOC
5	O1006	Разпределени и облачни технологии/ Distributed and cloud technologies	60	60	0	90	6	изпит/exam	СИД/SOC
Общо/Total			300	300	0	450	30		
ПЪРВИ КУРС/FIRST YEAR OF STUDIES ВТОРИ СЕМЕСТЪР/SECOND SEMESTER									
6	C1007	Изкуствен интелект/ Artificial Intelligence	60	60	0	60	4	изпит/exam	СЗД/SCC
7	C1008	Съхранение и обработка на големи данни/ Big Data Storage and Processing	60	60	0	60	4	изпит/exam	СЗД/SCC
Избираем блок: 8.Брой дисциплини за избор:1									
8	O1009	Бизнес интелигентни системи и аналитични средства за извличане на знания/ Business intelligence systems and data mining	60	60	0	60	4	изпит/exam	СИД/SOC
8	O1010	Системи за аналитични обработки в реално време/ Online Analytical Processing Systems	60	60	0	60	4	изпит/exam	СИД/SOC
9	F1011	Кибер сигурност/ Cyber Security	60	60	0	60	4	изпит/exam	СФЗ/SFCC
		Дипломна работа/ Diploma Master Thesis	0	0	0	375	15	изпит/exam	
Общо/Total			240	240	0	615	31		

- * УЗД/UCC - Университетски задължителни дисциплини/University Compulsory Courses
УИД/UOC - 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 заетост Extracurricular activity	Кредити Credits
РЕКАПИТУЛАЦИЯ - общо в т.ч RECAPITULATION - total including	10	540	540	0	1065	61
Courses at the University Level/ Университетски учебни дисциплини:	0	0	0	0	0	0
C <i>Задължителни/ Compulsory Courses:</i>	0	0	0	0	0	0
O <i>Избираеми/ Optional Courses:</i>	0	0	0	0	0	0
F <i>Факултативни/ Facultative Courses:</i>	0	0	0	0	0	0
Факултетни учебни дисциплини/ Courses at the Faculty Level:	0	0	0	0	0	0
C <i>Задължителни/ Compulsory Courses/:</i>	0	0	0	0	0	0
O <i>Избираеми/Optional Courses/:</i>	0	0	0	0	0	0
F <i>Факултативни/ Facultative Courses:</i>	0	0	0	0	0	0
Специални учебни дисциплини/ Specializing Courses:	9	540	540	0	690	46
C <i>Задължителни/ Compulsory Courses:</i>	6	360	360	0	480	32
O <i>Избираеми/ Optional Courses:</i>	2	120	120	0	150	10
F <i>Факултативни/ Facultative Courses:</i>	1	60	60	0	60	4
K <i>Курсови работи/ Placement:</i>	0				0	0
I <i>Учебни практики/ Internship:</i>	0				0	0
P <i>Преддипломен стаж/ Placement:</i>	0				0	0
<i>Държавни изпити/ State Exam:</i>	1				375	15

Учебният план е приет на КС на катедра "ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ И КОМУНИКАЦИИ" от 10.3.2020 г. с протокол № 7 и от факултетен съвет на факултет "Факултет Приложна информатика и статистика" на 6.4.2020 г. с протокол № 6.

The Course Curriculum is approved by the Department of Information Technologies and Communications on 10.3.2020 г. (Record № 7) and by the Faculty Council of Faculty of Applied Informatics and Statistics on 6.4.2020 г. (Record № 6).

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА "ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ И КОМУНИКАЦИИ"
HEAD OF DEPARTMENT "INFORMATION TECHNOLOGIES AND COMMUNICATIONS":

/Проф. д-р Камелия Стефанова
Prof. Dr. Kmelia Stefanova/

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

/Проф. д-р Камелия Стефанова
Prof. Dr. Kmelia Stefanova/

ГЛАВЕН СЕКРЕТАР ПО УЧЕБНАТА ЛИТЕРАТУРА И ДОКУМЕНТАЦИЯ
SECRETARY GENERAL FOR ACADEMIC LITERATURE AND DOCUMENTATION:

/Проф. д-р Даниела Иванова
Prof. Dr. Daniela Ivanova/