



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 / 21.5.2025 г.

Утвърждавам:
Approved by:

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

УЧЕБЕН ПЛАН COURSE CURRICULUM

Специалност/ Degree Programme:	ID: 120473	АНАЛИЗ НА ДАННИ СЪС СПЕЦИАЛИЗИРАН СОФТУЕР DATA ANALYSIS BY SPECIALIZED SOFTWARE
Език на преподаване/ Language of Instruction:		БЪЛГАРСКИ BULGARIAN
Катедра/ Department:		СТАТИСТИКА И ИКОНОМЕТРИЯ STATISTICS AND ECONOMETRICS
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:		МАГИСТЪР MASTER'S DEGREE
Професионална квалификация/ Professional Qualification:		МАГИСТЪР ПО ИКОНОМИКА MASTER OF ECONOMICS
Форма на обучение/ Form of Study:		РЕДОВНО REGULAR
Продължителност на обучението/ Duration of Study:		1 година (2 семестъра)/1 year (2 semesters) 540 часа, 540 classes
Валиден от/ Valid as of:		2025/2026 (от прием 2025/2026) 2025/2026 (Admission from 2025/2026 onwards)

№ 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	Анализ на данни в статика със SPSS/ Analysis of cross-section data with SPSS	60	60	0	90	6	изпит/exam	СЗД/SCC
2	C1002	Анализ на данни с Excel/ Data analysis with Excel	60	60	0	90	6	изпит/exam	СЗД/SCC
3	C1003	Бази данни и SQL/ Databases and SQL	60	60	0	90	6	изпит/exam	СЗД/SCC
4	C1004	Проучвателен анализ на данни със SPSS/ Exploratory data analysis with SPSS	60	60	0	90	6	изпит/exam	СЗД/SCC
Избираем блок: 5.Брой дисциплини за избор:1									
5	O1005	Машинно (само)обучение/ Machine Learning	60	60	0	90	6	изпит/exam	СИД/SOC
5	O1006	Специфични модели за изследване на финансови редове/ Specific models for studying financial series	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	Анализ на данни в динамика със SPSS/ Analysis of time series data with SPSS	60	60	0	60	4	изпит/exam	СЗД/SCC
7	C1008	Дейта майнинг с R/ Data mining with R	60	60	0	60	4	изпит/exam	СЗД/SCC
Избираем блок: 8.Брой дисциплини за избор:1									
8	O1009	Анализ на категорични и смесени данни с SPSS/ Analysis of categorical and mixed data with SPSS	60	60	0	60	4	изпит/exam	СИД/SOC
8	O1010	Иконометричен анализ на данни с Eviews/ Econometric analysis of data with Eviews	60	60	0	60	4	изпит/exam	СИД/SOC
9	F1011	Големи данни с Python/ Big Data with Python	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 заеетост 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	Задължителни/ Compulsory Courses:	0	0	0	0	0	0
O	Избираеми/ Optional Courses:	0	0	0	0	0	0
F	Факултативни/ Facultative Courses:	0	0	0	0	0	0
Факултетни учебни дисциплини/ Courses at the Faculty Level:		0	0	0	0	0	0
C	Задължителни/ Compulsory Courses/:	0	0	0	0	0	0
O	Избираеми/Optional Courses/:	0	0	0	0	0	0
F	Факултативни/ Facultative Courses:	0	0	0	0	0	0
Специални учебни дисциплини/ Specializing Courses:		9	540	540	0	690	46
C	Задължителни/ Compulsory Courses:	6	360	360	0	480	32
O	Избираеми/ Optional Courses:	2	120	120	0	150	10
F	Факултативни/ Facultative Courses:	1	60	60	0	60	4
K	Курсови работи/ Placement:	0				0	0
I	Учебни практики/ Internship:	0				0	0
P	Преддипломен стаж/ Placement:	0				0	0
Държавни изпити/ State Exam:		1				375	15

Учебният план е приет на КС на катедра "СТАТИСТИКА И ИКОНОМЕТРИЯ" от _____ с протокол № ____ и от факултетен съвет на факултет "Факултет Приложна информатика и статистика" на _____ с протокол № ____.

The Course Curriculum is approved by the Department of Statistics and Econometrics on _____ (Record № ____) and by the Faculty Council of Faculty of Applied Informatics and Statistics on _____ (Record № ____).

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА "СТАТИСТИКА И ИКОНОМЕТРИЯ"
HEAD OF DEPARTMENT "STATISTICS AND ECONOMETRICS":

/доц. д-р Александър Найденов
assoc. prof. Aleksandar Naydenov, PhD/

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

/доц. д-р Александрина Мурджева
assoc. prof. Aleksandrina Murdjeva, PhD/

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

/доц. д-р Николай Величков
Assoc. Prof. Nikolay Velichkov, PhD/