



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 №/  <b>3 / 10.7.2013 г.</b>	Утвърждавам: Approved by:  <b>Ректор - Проф. д.ик.н. Стати Василев Статев Rector - Prof. D.Sc.(Econ.) Statty Vasilev Stattev</b>
--	---

## УЧЕБЕН ПЛАН COURSE CURRICULUM

Специалност/ Subject:	<b>3.8.15</b>	<b>БИЗНЕС ИНФОРМАТИКА И КОМУНИКАЦИИ BUSINESS INFORMATICS AND COMMUNICATIONS</b>
Катедра/ Department:		<b>ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ И КОМУНИКАЦИИ INFORMATION TECHNOLOGIES AND COMMUNICATIONS</b>
Факултет/ Faculty:	<b>8</b>	<b>ФАКУЛТЕТ ПРИЛОЖНА ИНФОРМАТИКА И СТАТИСТИКА FACULTY OF APPLIED INFORMATICS AND STATISTICS</b>
Професионално направление / Field of study:	<b>3.8</b>	<b>ИКОНОМИКА ECONOMICS</b>
Област на висше образование/ Area of study:	<b>3.</b>	<b>СОЦИАЛНИ, СТОПАНСКИ И ПРАВНИ НАУКИ / SOCIAL SCIENCES, ECONOMICS AND LAW</b>
Образователно-квалификационна степен/ Educational-qualification Degree:		<b>БАКАЛАВЪР BACHELOR'S DEGREE</b>
Професионална квалификация/ Professional Qualification:		<b>БАКАЛАВЪР ПО ИКОНОМИКА BACHELOR OF ECONOMICS</b>
Форма на обучение/ Form of education:		<b>РЕДОВНО REGULAR</b>
Продължителност на обучението/ Duration of education:		<b>4 години (8 семестъра)/4 years (8 semesters) 2730 часа, 2730 classes</b>
Валиден от/ Valid as of:		<b>2015/2016</b>

Идентификация на статуса (Status Identification): **ОДНК\_7.1.3-1/** Версия (Version) 02/Изменение (Change) \_\_\_/\_\_\_\_\_;

стр.(p.) 1/6

Ниво на достъп (Access Level):

общодостъпен (Public)  за служебно ползване (Official use only)  поверителен (Confidential)  секретен (Classified)

№ 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*
<b>ПЪРВИ КУРС/FIRST YEAR OF STUDIES ПЪРВИ СЕМЕСТЪР/FIRST SEMESTER</b>									
1	C1001	Информатика/ Informatics	60	30	30	65	5	изпит/exam	УЗД/УСС
2	C1002	Математика I-ва част/ Mathematics I part	60	30	30	90	6	изпит/exam	УЗД/УСС
3	C1003	Основи на икономическата теория/ Principles of Economic Theory	30	30	0	120	6	изпит/exam	УЗД/УСС
4	C1004	Основи на управлението/ Principles of Management	60	30	30	65	5	изпит/exam	УЗД/УСС
5	C1005	Стопанска история/ Economic History	60	60	0	90	6	изпит/exam	УЗД/УСС
6	C1006	Физкултура и спорт/ Physical Culture and Sports	30	0	30	0	0	без оценка/ without grade	УЗД/УСС
<b>Общо/Total</b>			<b>300</b>	<b>180</b>	<b>120</b>	<b>430</b>	<b>28</b>		
<b>ПЪРВИ КУРС/FIRST YEAR OF STUDIES ВТОРИ СЕМЕСТЪР/SECOND SEMESTER</b>									
7	C1007	Икономика на труда/ Labour Economics	60	60	0	65	5	изпит/exam	УЗД/УСС
8	C1008	Икономическа социология/ Economic Sociology	60	30	30	90	6	изпит/exam	УЗД/УСС
9	C1009	История на икономическите теории/ HISTORY OF ECONOMIC THOUGHT	60	30	30	90	6	изпит/exam	УЗД/УСС
10	C1010	Математика II-ра част/ Mathematics II part	60	30	30	65	5	изпит/exam	УЗД/УСС
11	C1011	Микроикономика/ Microeconomics	75	45	30	75	5	изпит/exam	УЗД/УСС
12	C1012	Основи на правото/ Principles of Law	60	30	30	65	5	изпит/exam	УЗД/УСС
6	C1013	Физкултура и спорт/ Physical Culture and Sports	30	0	30	0	0	тек. оценка/ midterm exam	УЗД/УСС
<b>Общо/Total</b>			<b>405</b>	<b>225</b>	<b>180</b>	<b>450</b>	<b>32</b>		
<b>ВТОРИ КУРС/SECOND YEAR OF STUDIES ТРЕТИ СЕМЕСТЪР/THIRD SEMESTER</b>									
13	C2014	Икономика на предприятието/ Economics of Enterprise	60	30	30	65	5	изпит/exam	УЗД/УСС
14	C2015	Макроикономика/ Macroeconomics	75	45	30	75	5	изпит/exam	УЗД/УСС
15	C2016	Маркетинг/ Marketing	60	30	30	65	5	изпит/exam	УЗД/УСС
16	C2017	Основи на счетоводството/ Principles of Accounting	60	30	30	65	5	изпит/exam	УЗД/УСС
17	C2018	Основи на финансите/ Principles of Finance	60	30	30	65	5	изпит/exam	УЗД/УСС
<b>Избираем блок: група 18.Брой дисциплини за избор:1</b>									
18	O2019	Екология и устойчиво развитие/ Ecology and Sustainable Development	60	30	30	65	5	изпит/exam	УИД/УОС
18	O2020	Международен туризъм/ International tourism	60	30	30	65	5	изпит/exam	УИД/УОС
18	O2021	Политология/ Political Sciences	60	30	30	65	5	изпит/exam	УИД/УОС
18	O2022	Философия/ Philosophy	60	30	30	65	5	изпит/exam	УИД/УОС
18	O2023	Финансов контрол/ FINANCIAL CONTROL	60	30	30	65	5	изпит/exam	УИД/УОС
19	F2024	Физкултура и спорт/ Physical Culture and Sports	30	0	30	0	0	без оценка/ without grade	УФЗ/УФС
<b>Общо/Total</b>			<b>405</b>	<b>195</b>	<b>210</b>	<b>400</b>	<b>30</b>		

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

20	C2025	Интелектуална собственост/ Intellectual Property	45	45	0	80	5	изпит/exam	УЗД/УСС
21	C2026	Корпоративни финанси/ Corporate Finance	60	30	30	65	5	изпит/exam	УЗД/УСС
22	C2027	Прогнозиране и планиране/ Forecasting and Planning	60	30	30	65	5	изпит/exam	УЗД/УСС
23	C2028	Статистика/ Statistics	75	45	30	75	5	изпит/exam	УЗД/УСС
<b>Избираем блок: група 24.Брой дисциплини за избор:1</b>									
24	O2029	Бизнес логистика/ Business logistics	60	30	30	65	5	изпит/exam	УИД/УОС
24	O2030	Геоекономика и регионално развитие/ Geoeconomics and Regional Development	60	30	30	65	5	изпит/exam	УИД/УОС
24	O2031	Корпоративна сигурност/ Corporate Security	60	30	30	65	5	изпит/exam	УИД/УОС
24	O2032	Недвижима собственост/ Real Estate	60	30	30	65	5	изпит/exam	УИД/УОС
24	O2033	Световна икономика/ International Economics	60	60	0	65	5	изпит/exam	УИД/УОС
<b>Избираем блок: група 25.Брой дисциплини за избор:1</b>									
25	O2034	Европейска интеграция/ European Integration	60	60	0	65	5	изпит/exam	УИД/УОС
25	O2035	Основи на предприемачеството/ Principles of Entrepreneurship	60	30	30	65	5	изпит/exam	УИД/УОС
25	O2036	Транспорт и спедиция/ TRANSPORT AND FORWARDING	60	30	30	65	5	изпит/exam	УИД/УОС
25	O2037	Търговия/ Trade	60	30	30	65	5	изпит/exam	УИД/УОС
19	F2038	Физкултура и спорт/ Physical Culture and Sports	30	0	30	0	0	тек.оценка/ midterm exam	УФЗ/УФСС
<b>Общо/Total</b>			<b>390</b>	<b>210/240/270</b>	<b>120/150/180</b>	<b>415</b>	<b>30</b>		

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

26	C3039	Бази от данни/ Databases	60	30	30	90	6	изпит/exam	ФЗД/ФС
27	C3040	Интернет технологии/ Internet Technologies	60	30	30	90	6	изпит/exam	ФЗД/ФС
28	C3041	Статистическо изследване на зависимости/ STATISTICAL INVESTIGATION OF DEPENDANCES	75	45	30	75	6	изпит/exam	ФЗД/ФС
<b>Избираем блок: 29.Брой дисциплини за избор:1</b>									
29	O3042	Архитектури на изчислителни системи/ Computer Architecture	60	30	30	90	6	изпит/exam	ФИД/ФОС
29	O3043	Планиране и организиране на извадковите изследвания/ PLANNING AND ORGANIZING SAMPLING SURVEY	60	60	0	90	6	изпит/exam	ФИД/ФОС
<b>Избираем блок: 30.Брой дисциплини за избор:1</b>									
30	O3044	Основи на алгоритмизацията и програмирането/ Principles of algorithms and programming	60	30	30	90	6	изпит/exam	ФИД/ФОС
30	O3045	Теория на статистика и вероятностите/ THEORY OF STATISTICS AND PROBABILITY	60	60	0	90	6	изпит/exam	ФИД/ФОС
<b>Общо/Total</b>			<b>315</b>	<b>165/195/225</b>	<b>90/120/150</b>	<b>435</b>	<b>30</b>		

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

31	C3046	Операционни системи/ Operating Systems	75	45	30	75	6	изпит/exam	ФЗД/FCC
32	C3047	Програмиране в платформено независими среди/ Programming in Platform independent environments	60	30	30	90	6	изпит/exam	ФЗД/FCC
33	C3048	Статистически анализ на времеви редове/ STATISTICAL TIME SERIES ANALYSES	60	30	30	90	6	изпит/exam	ФЗД/FCC
<b>Избираем блок: 34.Брой дисциплини за избор:1</b>									
34	O3049	Икономическа статистика/ ECONOMIC STATISTICS	60	60	0	90	6	изпит/exam	ФИД/FOC
34	O3050	Основи на разработване на приложни програмни системи/ Development of application software systems	60	30	30	90	6	изпит/exam	ФИД/FOC
<b>Избираем блок: 35.Брой дисциплини за избор:1</b>									
35	O3051	Компютърни мрежи и телекомуникации/ Networks and Telecommunications	60	30	30	90	6	изпит/exam	ФИД/FOC
35	O3052	Подготовка на данни и проучвателен анализ/ EXPLORATORY DATA ANALYSIS	60	60	0	90	6	изпит/exam	ФИД/FOC
<b>Общо/Total</b>			<b>315</b>	<b>165/195/225</b>	<b>90/120/150</b>	<b>435</b>	<b>30</b>		

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

36	C4053	Проектиране на информационни системи/ Information Systems design	60	30	30	90	6	изпит/exam	СЗД/SCC
37	C4054	Системи за управление на ресурсите на предприятието/ ERP systems	60	30	30	90	6	изпит/exam	СЗД/SCC
<b>Избираем блок: 38.Брой дисциплини за избор:1</b>									
38	O4055	Бизнес комуникации/ Business Communications	60	30	30	90	6	изпит/exam	СИД/SOC
38	O4056	Модели за изграждане на интернет приложения/ Models for Internet applications development	60	30	30	90	6	изпит/exam	СИД/SOC
38	O4057	Проектиране и изграждане на Бизнес политики в комуникационни системи/ Design of Business policy in computer communication systems	60	30	30	90	6	изпит/exam	СИД/SOC
<b>Избираем блок: 39.Брой дисциплини за избор:1</b>									
39	O4058	Бизнес процеси и модели/ Business processes and modelling	60	30	30	90	6	изпит/exam	СИД/SOC
39	O4059	Програмиране в бази данни/ Programming in Database systems	60	30	30	90	6	изпит/exam	СИД/SOC
39	O4060	Разработка на мобилни приложения/ Mobile Applications Development	60	30	30	90	6	изпит/exam	СИД/SOC
<b>Избираем блок: 40.Брой дисциплини за избор:1</b>									
40	O4061	Системи за стратегическо корпоративно управление/ Systems for strategic corporate management	60	30	30	90	6	изпит/exam	СИД/SOC
40	O4062	Стандарти и регулации в комуникациите/ Standards and Regulations in Telecommunications	60	30	30	90	6	изпит/exam	СИД/SOC
40	O4063	Технологии за изграждане на Уеб системи/ Technologies for Web systems development	60	30	30	90	6	изпит/exam	СИД/SOC
<b>Общо/Total</b>			<b>300</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>450</b>	<b>30</b>		

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

41	C4064	Бизнес интелигентни системи/ Business Intelligence Systems	60	30	30	60	4	изпит/exam	СЗД/SCC
42	C4065	Проектиране изграждане на потребителски интерфейси/ Design and Implementation of User interface	60	30	30	60	4	изпит/exam	СЗД/SCC
<b>Избираем блок: 43.Брой дисциплини за избор:1</b>									
43	O4066	ERP в телекомуникациите/ Telecommunications ERP Systems	60	30	30	60	4	изпит/exam	СИД/SOC
43	O4067	Интелектуална собственост на информационни системи/ Intellectual property in Information Systems	60	60	0	60	4	изпит/exam	СИД/SOC
43	O4068	Разработка и управление на интегрирани информационни системи/ Design and management of Integrated Information Systems	60	30	30	60	4	изпит/exam	СИД/SOC
<b>Избираем блок: 44.Брой дисциплини за избор:1</b>									
44	O4069	Информационни технологии във финансови системи/ Information technologies in Financial systems	60	30	30	60	4	изпит/exam	СИД/SOC
44	O4070	Облачни технологии/ Cloud Computing technologies	60	30	30	60	4	изпит/exam	СИД/SOC
44	O4071	Създаване на системи на базата на клиент-сервър технологии и Уеб услуги/ Client-Server and WEB services applications	60	30	30	60	4	изпит/exam	СИД/SOC
<b>Избираем блок: 45.Брой дисциплини за избор:1</b>									
45	F4072	Многослойни Уеб приложения/ Multi-Tiered Web Applications	60	30	30	60	4	изпит/exam	СФИ/SFOC
45	F4073	Модели за изграждане на мобилни приложения/ Implementation programming models in Mobile Systems	60	30	30	60	4	изпит/exam	СФИ/SFOC
45	F4074	Одит на информационни системи и технологии/ Audit of Information Systems and Technologies	60	30	30	60	4	изпит/exam	СФИ/SFOC
		Дипломна работа/	0	0	0	250	10	изпит/exam	
<b>Общо/Total</b>			<b>300</b>	<b>150/180</b>	<b>120/150</b>	<b>550</b>	<b>30</b>		

- \* 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 заетост Extracurricular activity	Кредити Credits
<b>РЕКАПИТУЛАЦИЯ - общо в т.ч RECAPITULATION - total including</b>	<b>46</b>	<b>2730</b>	<b>1440..1650</b>	<b>1080..1290</b>	<b>3565</b>	<b>240</b>
<b>Courses at the University Level/ Университетски учебни дисциплини:</b>	<b>25</b>	<b>1500</b>	<b>810..870</b>	<b>630..690</b>	<b>1695</b>	<b>120</b>
<b>C</b> <i>Задължителни/ Compulsory Courses:</i>	21	1260	720	540	1500	105
<b>O</b> <i>Избираеми/ Optional Courses:</i>	3	180	90..150	30..90	195	15
<b>F</b> <i>Факултативни/ Facultative Courses:</i>	1	60	0	60	0	0
<b>Факултетни учебни дисциплини/ Courses at the Faculty Level:</b>	<b>10</b>	<b>630</b>	<b>330..450</b>	<b>180..300</b>	<b>870</b>	<b>60</b>
<b>C</b> <i>Задължителни/ Compulsory Courses/:</i>	6	390	210	180	510	36
<b>O</b> <i>Избираеми/Optional Courses/:</i>	4	240	120..240	0..120	360	24
<b>F</b> <i>Факултативни/ Facultative Courses:</i>	0	0	0	0	0	0
<b>Специални учебни дисциплини/ Specializing Courses:</b>	<b>10</b>	<b>600</b>	<b>300..330</b>	<b>270..300</b>	<b>750</b>	<b>50</b>
<b>C</b> <i>Задължителни/ Compulsory Courses:</i>	4	240	120	120	300	20
<b>O</b> <i>Избираеми/ Optional Courses:</i>	5	300	150..180	120..150	390	26
<b>F</b> <i>Факултативни/ Facultative Courses:</i>	1	60	30	30	60	4
<b>K</b> <i>Курсови работи/ Placement:</i>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>
<b>I</b> <i>Учебни практики/ Internship:</i>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>
<b>P</b> <i>Преддипломен стаж/ Placement:</i>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Държавни изпити/ State Exam:</b>	<b>1</b>				<b>250</b>	<b>10</b>

Учебният план е приет на КС на катедра "ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ И КОМУНИКАЦИИ" от 16.5.2013 г. с протокол № 6 и от факултетен съвет на факултет "Факултет Приложна информатика и статистика" на 12.6.2013 г. с протокол № 8.

The Course Curriculum is approved by the Department of Information Technologies and Communications on 16.5.2013 г. (Record № 6) and by the Faculty Council of Faculty of Applied Informatics and Statistics on 12.6.2013 г. (Record № 8).

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

/проф. д.ик.н. Валентин Кисимов  
Prof. D.Sc.(Econ.) Valentin Kisimov/

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

/проф. д-р Камелия Стефанова  
Prof. Dr. Kamelia Stefanova/

ГЛАВЕН СЕКРЕТАР ПО УЧЕБНИТЕ ПЛАНОВЕ  
GENERAL SECRETARY FOR COURSE CURRICULUM:

/доц. д-р Миланка Славова  
Assoc. Prof. Dr. Milanka Slavova/

Идентификация на статуса (Status Identification): **ОДНК\_7.1.3-1/** Версия (Version ) 02/Изменение (Change ) \_\_\_\_/\_\_\_\_\_; стр.(p.) 6/6

Ниво на достъп (Access Level):

общодостъпен (Public)  за служебно ползване (Official use only)  поверителен (Confidential)  секретен (Classified)