

**Табела 2. Листа на задолжителни предмети на студиската програма КОМПЈУТЕРСКИ
НАУКИ (ПРВ ЦИКЛУС)**

Ред.бр.	КОД	Име на предметот	Број на кредити	Неделен фонд на часови	Вкупен фонд на часови
1	CCS101	Вовед во Компјутерски Науки	8	4+2	90
2	CCS102	ИТ-Вештини	8	4+2	90
3	CCS103	Математичка анализа	8	4+2	90
4	CCS104	Компјутерска архитектура	8	4+2	90
5	CCS105	Програмирање	8	4+2	90
6	CCS106	Дискретна Математика	8	4+2	90
7	CCS201	Објектно - ориентирано програмирање	8	4+2	90
8	CCS202	Оперативни системи	8	4+2	90
9	CCS203	Бази на податоци	8	4+2	90
10	CCS204	Алгоритми и структури на податоци	8	4+2	90
11	CCS205	.NET Програмирање	8	4+2	90
12	CCS206	Веројатност и статистика	8	4+2	90
13	CCS301	Компјутерски мрежи	8	4+2	90
14	CCS302	Софтверско инженерство	8	4+2	90
15	CCS303	Развивање веб	8	4+2	90
16	CCS304	Компјутерска графика	8	4+2	90
17	CCS305	Дистрибирано сметање	8	4+2	90
18	CCS601	Дипломска работа	8	1+5	90
	Вкупно		144		

Табела 3. Листа на изборни предмети (ПРВ ЦИКЛУС) КОМПЈУТЕРСКИ НАУКИ

Ред.бр.	КОД	Име на предметот	Вк. Фонд на часови	Неделен фонд на часови	Број на кредити
1	P111	Англиски јазик 1	45	2+1	3
2	ECS101	Е – учење	45	2+1	3
3	ECS102	Интернет Технологии	45	2+1	3
4	P122	Англиски јазик 2	45	2+1	3
5	ECS103	Мултимедија	45	2+1	3
6	ECS104	Вовед во Linux Оперативни Системи	45	2+1	3
7	P213	Англиски јазик 3	45	2+1	3
8	ECS201	Веб – дизајнирање	45	2+1	3
9	ECS202	Обработка на дигитални	45	2+1	3

		сигнали			
10	ECS203	Дизајн на образовен софтвер	45	2+1	3
11	P222	Англиски јазик 4	45	2+1	3
12	ECS204	Криптографија	45	2+1	3
13	ECS205	Виртуелна реалност	45	2+1	3
14	ECS206	Информациски Системи	45	2+1	3
15	ECS301	Логично дизајнирање компјутери	45	2+1	3
16	ECS302	Податочно рударство	45	2+1	3
17	ECS303	Вештачка интелигенција	45	2+1	3
18	ECS304	Програмирање на игри	45	2+1	3
19	ECS305	Безбедност на мрежи	45	2+1	3
20	ECS306	Безжични технологии	45	2+1	3
21	ECS307	Мрежно програмирање	45	2+1	3
22	ECS308	Напредни Бази на податоци	45	2+1	3
23	IUS 101	Логистика	45	2+1	3
24	IUS 102	Меѓународни организации и интеграции	45	2+1	3
25	IUS103	Меѓународно економско право	45	2+1	3
26	IUS 104	Меѓународно арбитражно право	45	2+1	3
27	IUS 105	Мултикултурализам	45	2+1	3
28	IUS 106	Мултилатерална дипломатија	45	2+1	3
29	IUS 107	<u>Европска економска интеграција</u>	45	2+1	3
30	IUS 108	<u>Заеднички пазар на ЕУ</u>	45	2+1	3
31	IUS 109	Заедничка надворешна и безбедносна политика на ЕУ	45	2+1	3
32	IUS 110	Меѓународно воено и хуманитарно право	45	2+1	3
33	IUS111	Политичка култура и комуникации	45	2+1	3
34	IUS 112	Етичките конфликти и меѓународната безбедност	45	2+1	3
35	IUS 113	<u>Меѓународни трговски трансакции</u>	45	2+1	3
36	IUS 114	<u>Мултилатерален трговски систем</u>	45	2+1	3
37	IUS 115	меѓународна трговска регулатива	45	2+1	3
38	IUS 116	Меѓународни трибунали	45	2+1	3
39	IUS 117	Право на внатрешниот пазар на ЕУ	45	2+1	3

40	IUS 118	Етика и деловна комуникација	45	2+1	3
41	IUS 119	Граѓанско општество и невладини организации	45	2+1	3
42	IUS 120	Компјутерска комуникација и апликации	45	2+1	3
43	IUS 121	Google Apps	45	2+1	3
44	IUS 122	Вовед во Програмирање на игри	45	2+1	3
45	IUS 123	Мултимедија	45	2+1	3
46	IUS 124	Публикации	45	2+1	3
47	IUS 125	ИТ Етика	45	2+1	3
48	IUS 126	Семиотичка теорија на информацијата и информатичкиот систем	45	2+1	3
49	IUS 127	Семиотиката во дипломатскиот протокол	45	2+1	3
50	IUS 128	Семиотика на правото	45	2+1	3

Табела 4. Распределба на предметите по семестри – студиска програма КОМПЈУТЕРСКИ НАУКИ (ПРВ ЦИКЛУС)

Распределба на предметите по семестри				
Ред.бр.	I семестар	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ	Кредити	Фонд на часови
1	CCS101	Вовед во Компјутерски Науки	8	4+2
2	CCS102	ИТ-Вештини	8	4+2
3	CCS103	Математичка анализа	8	4+2
		ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ		
4		Изборен предмет	3	2+1
5		Изборен предмет	3	2+1
		Вкупно I семестар	30	16+8
	II семестар	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ	Кредити	Фонд на часови
1	CCS104	Компјутерска архитектура	8	4+2
2	CCS105	Програмирање	8	4+2
3	CCS106	Дискретна Математика	8	4+2
		ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ		
4		Изборен предмет	3	2+1
5		Изборен предмет	3	2+1
		Вкупно II семестар	30	16+8
		ВКУПНО КРЕДИТИ ПРВА ГОДИНА	60	32+16
	III семестар	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ	Кредити	Фонд на часови
1	CCS201	Објектно - ориентирано програмирање	8	4+2
2	CCS202	Оперативни системи	8	4+2
3	CCS203	Алгоритми и структури на податоци	8	4+2
		ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ		
4		Изборен предмет	3	2+1
5		Изборен предмет	3	2+1
		Вкупно кредити III семестар	30	16+8
	IV семестар	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ	Кредити	Фонд на часови
1	CCS204	Бази на податоци	8	4+2
2	CCS205	.NET Програмирање	8	4+2
3	CCS206	Веројатност и статистика	8	4+2
		ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ		
4		Изборен предмет	3	2+1
5		Изборен предмет	3	2+1
		Вкупно кредити IV семестар	30	16+8
		ВКУПНО КРЕДИТИ ВТОРА ГОДИНА	60	32+16

	V семестар	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ	Кредити	Фонд на часови
1	CCS301	Компјутерски мрежи	8	4+2
2	CCS302	Софтверско инженерство	8	4+2
3	CCS303	Развивање веб	8	4+2
		ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ		
4		Изборен предмет	3	2+1
5		Изборен предмет	3	2+1
		Вкупно кредити V семестар	30	16+8
	VI семестар	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ	Кредити	Фонд на часови
1	CCS304	Компјутерска графика	8	4+2
2	CCS305	Дистрибуирано сметање	8	4+2
3	CCS601	Дипломска работа	8	1+5
		ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ		
4		Изборен предмет	3	2+1
5		Изборен предмет	3	2+1
		Вкупно кредити VI семестар	30	16+8
		ВКУПНО КРЕДИТИ ТРЕТА ГОДИНА	60	32+16

Табела 2. Листа на задолжителни предмети на студиската програма БИЗНИС ИНФОРМАТИКА (ВТОР ЦИКЛУС)

Ред.бр.	КОД	Име на предметот	Број на кредити
1	МВИ101	Методи на истражување	8
2	МВИ102	Дизајнирање на бази на податоци и имплементација за Бизнис	8
3	МВИ103	Стратегиско ИТ Менаџирање	8
4	МВИ104	Менаџирање на ИКТ проекти	8
5	МВИ105	Информациски системи	8
6	МВИ106	Маркетинг Истражување	8
7	МВИ201	Електронски Бизнис	8
8	МВИ202	Вмрежувани бизниси	8
9	МВИ203	Софтверски решенија за претпријатија	8
	Вкупно		72

Табела 3. Листа на изборни предмети ФИТ (ВТОР ЦИКЛУС) БИЗНИС
ИНФОРМАТИКА

Ред.бр.	КОД	Име на предметот	Број на кредити
1	MBI101E	Основи на Економија	3
2	MBI102E	Вовед во Информатичката Технологија	3
3	MBI103E	Маркетинг менаџмент	3
4	MBI104E	Веб апликации	3
5	MBI201	Креирање на нов производ	3
6	MBI202	Претприемништво	3
7	MBI203	Технологии на знаење за иновации	3
8	IUS 501	<u>Реторика</u>	3
9	IUS 502	Мултилингвизам и мултикултурализам	3
10	IUS 503	Одбрани напредни поглавја од апликации за статистичка обработка на податоци	3
11	IUS 504	Професионална комуникација	3
13	IUS 506	Одбрани напредни поглавја од ИТ апликации за изработка на научен труд	3

Табела 4. Распределба на предметите по семестри – студиска програма БИЗНИС
ИНФОРМАТИКА (ВТОР ЦИКЛУС)

Распределба на предметите по семестри				
Ред.бр.	VII Семестар	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ	Кредити	Фонд на часови
1	MBI101	Методи на истражување	8	4+2
2	MBI102	Дизајнирање на бази на податоци и имплементација за Бизнис	8	4+2
3	MBI103	Стратегиско ИТ Менаџирање	8	4+2
		ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ		
4		Изборен предмет	3	3+0
5		Изборен предмет	3	3+0
		Вкупно I семестар	30	18+6
	VIII Семестар	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ	Кредити	Фонд на часови
1	MBI104	Менаџирање на ИКТ проекти	8	4+2
2	MBI105	Информациски системи	8	6+0
3	MBI106	Маркетинг Истражување	8	6+0

		ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ		
4		Изборен предмет	3	3+0
5		Изборен предмет	3	3+0
		Вкупно II семестар	30	22+2
		ВКУПНО КРЕДИТИ ЧЕТВРТА ГОДИНА	60	40+8
	IX семестар	ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ	Кредити	Фонд на часови
1	MBI201	Електронски Бизнис	8	4+2
2	MBI202	Вмрежувани бизниси	8	6+0
3	MBI203	Софтверски решенија за претпријатија	8	6+0
		ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ		
4		Изборен предмет	3	3+0
5		Изборен предмет	3	3+0
		Вкупно кредити IX семестар	30	22+2
	X семестар	ЗАВРШЕН ТРУД	Кредити 30	3+3
		ВКУПНО КРЕДИТИ ПЕТТА ГОДИНА	60	