

I. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ECTS T WIFg №

- T – тип на образователно-квалификационната степен: В – "бакалавър", М – "магистър";

- BWIFg – специалност "Стопанска информатика (на немски език)";

- № – пореден номер на дисциплината;

Лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ), изпит (И), текуща оценка (ТО), курсов проект (КП), курсова работа (КР).

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ECTS кре- дита
			Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР	
СЕМЕСТЪР I													
1	BWIFg01	Висша математика – подготв.	30	30	0	60	150	210	1				7
2	BWIFg02	Въведение в стопанските науки	30	0	30	60	120	180	1				6
3	BWIFg03	Програмиране и използване на компютри	30	0	45	75	135	210	1			1	7
4	BWIFg04	Въведение в информатиката	45	15	30	90	150	240	1			1	8
5	BWIFg05	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
ОБЩО			135	45	105	285	585	870	4	1	0	2	29
СЕМЕСТЪР II													
6	BWIFg06	Математика 1 – линейна алгебра	45	45	0	90	150	240	1				8
7	BWIFg07	Техническа информатика 1	30	0	30	60	90	150	1				5
8	BWIFg08	Въведение в икономиката	30	30	0	60	90	150	1				5
9	BWIFg09	Логика за стопанска информатика	30	0	30	60	90	150		1		1	5
10	BWIFg10	Моделиране	30	0	15	45	75	120	1				4
11	BWIFg11	Ключови компетенции и методи 1	30	0	0	30	60	90		1			3
12	BWIFg12	Спорт	0	0	0	0	30	30					1
ОБЩО			195	75	75	345	585	930	4	2	0	1	31
СЕМЕСТЪР III													
13	BWIFg13	Математика 2 - анализ	60	30	0	90	150	240	1				8
14	BWIFg14	Алгоритми и структури от данни	45	0	30	75	105	180	1				6
15	BWIFg15	Основи на теоретичната информатика	45	0	30	75	75	150	1				5
16	BWIFg16	Корпоративно счетоводство	30	15	30	75	75	150	1				5
17	BWIFg17	Ключови компетенции и методи 2	30	0	0	30	60	90		1			3
18	BWIFg18	Странознание на Германия 1	15	15	0	30	30	60		1		1	2
19	BWIFg19	Спорт	0	0	0	0	30	30					1
ОБЩО			225	60	90	375	525	900	4	2	0	1	30
СЕМЕСТЪР IV													
20	BWIFg20	Математика 3	45	30	0	75	105	180	1				6
21	BWIFg21	Теоретична информатика 2	30	0	30	60	90	150	1				5
22	BWIFg22	Практически модул – ключови компетенции	0	30	0	30	90	120	1				4
23	BWIFg23	Компютърни мрежи	30	0	30	60	90	150		1		1	5
24	BWIFg24	Управление на IT проекти	15	15	0	30	90	120		1			4
25	BWIFg25	Бази данни	30	0	30	60	90	150	1				5
26	BWIFg26	Спорт	0	0	0	0	30	30					1
ОБЩО			150	75	90	315	585	900	4	2	0	1	30

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ECTS кре- дита
			Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР	
СЕМЕСТЪР V													
27	BWIFg27	Избираема дисциплина – (списък 1)*	30	30	0	60	90	150	1				5
28	BWIFg28	Избираема дисциплина – (списък 2)	30	30	0	60	90	150		1			5
29	BWIFg29	Избираема дисциплина – (списък 3)*	30	30	0	60	90	150	1				5
30	BWIFg30	Техническа информатика 2	30	0	30	60	90	150	1			1	5
31	BWIFg31	Избираема дисциплина – (списък 4)	30	0	30	60	90	150		1		1	5
32	BWIFg32	Избираема дисциплина – (списък 5)*	30	30	0	60	90	150	1				5
ОБЩО			180	120	60	360	540	900	4	2	0	2	30
СЕМЕСТЪР VI													
33	BWIFg33	Научен семинар	0	45	0	45	75	120		1		1	4
34	BWIFg34	IT проект	0	0	0	0	180	180			1		6
35	BWIFg35	Интелигентни системи	30	0	30	60	90	150	1				5
36	BWIFg36	Избираема дисциплина – (списък 6)*	30	30	0	60	90	150	1				5
37	BWIFg37	Избираема дисциплина – (списък 7)*	30	30	0	60	90	150	1				5
38	BWIFg38	Избираема дисциплина – (списък 8)*	30	30	0	60	90	150	1				5
ОБЩО			120	135	30	285	615	900	4	1	1	1	30
СЕМЕСТЪР VII													
39	BWIFg39	Сигурни системи	30	30	0	60	90	150	1				5
40	BWIFg40	Избираема дисциплина – (списък 9)	30	30	0	60	90	150		1		1	5
41	BWIFg41	Избираема дисциплина – (списък 10)	30	30	0	60	90	150	1			1	5
42	BWIFg42	Избираема дисциплина – (списък 11)	30	30	0	60	90	150	1				5
43	BWIFg43	Избираема дисциплина – (списък 12)	30	0	30	60	90	150	1				5
44	BWIFg44	Гражданско право	30	30	0	60	90	150		1			5
ОБЩО			180	150	30	360	540	900	4	2	0	2	30
№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ECTS кре- дита
			Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР	
СЕМЕСТЪР VIII													
45	BWIFg45	Специализираща практика	0	0	0	0	600	600	Отчет за проведената практика				20
46	BWIFg46	Дипломно проектиране	0	0	0	0	300	300	Дипломна защита				10
ОБЩО							900	900	0	0	0	0	30

* Забележка: Дисциплини с пореден номер "1" в списъци 1,3,5,6,7 и 8 се изучават задължително в ОфГУ Магдебург

** Забележка: Формата на контрол по дисциплината "Спорт" е "Зачита се/Не се зачита"

*** Забележка: Дисциплината "Немски език" от списъка с факултативни дисциплини в I и II семестър е задължителна, съгласно решение на АС Протокол 8/29.09.2021

II. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Срок на обучение –	4 години,	8 семестъра
2. Аудиторна заетост по учебен план		
2.1. Общо –		2325 часа
2.2. Лекции –		1185 часа
2.3. Семинарни упражнения –		660 часа
2.4. Лабораторни упражнения –		480 часа
3. Извън аудиторна заетост по учебен план –		4875 часа
4. Пълна заетост по учебен план –		7200 часа
5. Общ брой учебни дисциплини –		
5.1. Задължителни –		32
5.2. Избираеми –		12
5.4. Факултативни –		10
5.5. Чужд език –		4
5.6. Спорт –		8
5.7. Проекти –		1
5.8. Практикуми –		1
6. Контрол		
6.1. Изпити –		28
6.2. Текущи оценки –		12
6.3. Курсови проекти –		1
6.4. Курсови работи –		10
7. Практическа подготовка		20 седмици
8. Общ брой кредити по ECTS:		240

Дата: 17.6.2021

Декан на ФаГИОПМ :
/доц. д-р Ал. Ценов /

Приет от ФС на ФаГИОПМ на 17.6.2021
Утвърден от АС на ТУ–София на 7.7.2021

с Протокол № 5
с Протокол № 7

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1 Задължително избираема дисциплина		ECTS = 5
1	Въведение в стопанската информатика	BWIFg27.1
2	Основи на стопанската информатика 1 - Основи на стопанската информатика	BWIFg27.2
Списък 2 Свободно избираема дисциплина		ECTS = 5
1	Основи на Маркетинга	BWIFg28.1
2	Теория на взимане на решения	BWIFg28.2
Списък 3 Задължително избираема дисциплина		ECTS = 5
1	Управление на знанието – методи и средства	BWIFg29.1
2	Основи на стопанската информатика 2 – Основи на управление на качеството	BWIFg29.2
Списък 4 Свободно избираема дисциплина		ECTS = 5
1	Биоинформатика	BWIFg31.1
2	Еволюционни алгоритми	BWIFg31.2
3	Интерактивни системи	BWIFg31.3
4	Основи на обработка на изображения	BWIFg31.4
Списък 5 Задължително избираема дисциплина		ECTS = 5
1	Информационни технологии в организацияте	BWIFg32.1
2	Основи на стопанската информатика 3 – Мениджмънт на иновации и проекти	BWIFg32.2
Списък 6 Задължително избираема дисциплина		ECTS = 5
1	Въведение в мениджмънт - информационни системи	BWIFg36.1
2	Съвременни методи на бизнес-информатиката 1 – Стопански модели за e-бизнес	BWIFg36.2
Списък 7 Задължително избираема дисциплина		ECTS = 5
1	Използваемост и естетика	BWIFg37.1
2	Съвременни методи на бизнес-информатиката 2 – Предприемачество	BWIFg37.2
Списък 8 Задължително избираема дисциплина		ECTS = 5
1	Приложни системи	BWIFg38.1
2	Съвременни методи на бизнес-информатиката 3 – Международна икономика	BWIFg38.2
Списък 9 Свободно избираема дисциплина		ECTS = 5
1	Инвестиции и финансиране	BWIFg40.1
2	Етика в епохата на дигитализацията	BWIFg40.2
3	Програмиране на графични процесори	BWIFg40.3
Списък 10 Свободно избираема дисциплина		ECTS = 5
1	Организация и персонал	BWIFg41.1
2	Устойчивост на екологични системи	BWIFg41.2
3	Интелигентен анализ на данни	BWIFg41.3

Списък 11 Свободно избираема дисциплина		ECTS = 5
1	Изследване на операциите	BWIFg42.1
2	Извличане на информация	BWIFg42.2
3	Въведение в Deep Learning	BWIFg42.3
Списък 12 Свободно избираема дисциплина		ECTS = 5
1	Основи на компютърното зрение	BWIFg43.1
2	Невронно – размити системи	BWIFg43.2
3	IT – Мениджмънт на операциите	BWIFg43.3
4	Машинно обучение	BWIFg43.4

СПИСЪЦИ НА ФАКУЛТАТИВНИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ECTS кре- дита
			Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР	
СЕМЕСТЪР I													
1	FaBWIFg01	Въведение в специалността	15	0	0	15	15	30		1			1
	FaBWIFg02	Немски език	0	120	0	120	120	240		1			8
СЕМЕСТЪР II													
1	FaBWIFg03	Немски език	0	120	0	120	120	240		1			8
СЕМЕСТЪР III													
1	FaBWIFg04	Английски език	0	45	0	45	45	90		1			3
СЕМЕСТЪР IV													
1	FaBWIFg05	Английски език	0	45	0	45	45	90		1			3
СЕМЕСТЪР V													
1	FaBWIFg06	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
СЕМЕСТЪР VI													
1	FaBWIFg07	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
2	FaBWIFg08	Странознание на Германия 2	15	15	0	30	30	60		1			2
СЕМЕСТЪР VII													
1	FaBWIFg09	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
СЕМЕСТЪР VIII													
1	FaBWIFg10	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1

Забележка: Съдържанието на списъците от избираеми и факултативни дисциплини подлежат на актуализация преди започването на учебната година с решение на Факултетен съвет.

Дата: 17.6.2021

Декан на ФаГИОПМ :

/доц. д-р Ал. Ценов /

Приет от ФС на ФаГИОПМ на

17.6.2021

с Протокол № 5