

I. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ECTS Т IM №
 - Т – тип на образователно-квалификационната степен: В – "бакалавър", М – "магистър";
 - I - IV семестър – фундаментални дисциплини за ПН 5.13 Общо инженерство;
 - IM – специалност "Индустриален мениджмънт";
 - № – 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	MAT12	Математика I	30	30	0	60	150	210	1				7
2	PHY01	Физика	45	15	30	90	120	210	1				7
3	CHE01	Химия	30	0	15	45	105	150		1			5
4	CCE23	Информационни и комуникационни технологии	30	0	45	75	165	240	1			1	8
5	LNG01	Чужд език I	0	30	0	30	30	60		1			2
6	SPR01	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
ОБЩО			135	75	90	300	600	900	3	3	0	1	30
СЕМЕСТЪР II													
7	MAT22	Математика II	30	30	0	60	120	180	1				6
8	ENG02	Инженерна графика	30	0	45	75	105	180		1		1	6
9	MEC12	Техническа механика	45	15	15	75	135	210	1			1	7
10	EEA27	Електротехника и електроника	30	0	30	60	120	180	1				6
11	LNG02	Чужд език II	0	30	0	30	30	60		1			2
12	PRC01	Практикум	0	0	0	0	60	60		1			2
13	SPR02	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
ОБЩО			135	75	90	300	600	900	3	4	0	2	30
СЕМЕСТЪР III													
14	MAT32	Количествени методи и статистика	30	30	0	60	120	180	1				6
15	MEC13	Машинни елементи	30	0	30	60	120	180	1			1	6
16	MEC14	Производствени технологии	30	0	30	60	120	180		1		1	6
17	ENG03	Материалознание	45	0	30	75	135	210	1			1	7
18	CCE25	Интернет технологии	15	30	0	45	75	120		1			4
19	SPR03	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
ОБЩО			150	60	90	300	600	900	3	3	0	3	30
СЕМЕСТЪР IV													
20	BIM01	Икономически теории	30	15	0	45	75	120	1				4
21	BIM02	Основи на мениджмънта	30	15	15	60	90	150	1				5
22	BIM03	Производствен инженеринг	45	0	30	75	105	180	1				6
23	BIM04	Маркетинг	30	30	0	60	90	150		1			5
24	BIM05	Индустриално законодателство	30	30	0	60	90	150		1			5
25	BIM06	Производствен инженеринг - проект	0	0	0	0	60	60			1		2
26	PRC02	Практикум	0	0	0	0	60	60		1			2
27	SPR04	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
ОБЩО			165	90	45	300	600	900	3	4	1	0	30

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ECTS кре- дити
			Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР	
СЕМЕСТЪР V													
28	ВІМ07	Избираема хуманитарна дисциплина - списък И1	30	20	0	50	70	120		1			4
29	ВІМ08	Икономика на индустриалното предприятие	30	0	30	60	120	180	1			1	6
30	ВІМ09	Мениджмънт на качеството	30	15	0	45	75	120		1			4
31	ВІМ10	Счетоводство	30	0	20	50	70	120	1				4
32	ВІМ11	Индустриален инженеринг	30	0	30	60	90	150	1				5
33	ВІМ12	Стратегически мениджмънт	30	20	0	50	70	120	1				4
34	ВІМ13	Индустриален инженеринг - проект	0	0	0	0	90	90			1		3
ОБЩО			180	55	80	315	585	900	4	2	1	1	30
СЕМЕСТЪР VI													
35	ВІМ14	Мениджмънт на човешките ресурси	30	0	15	45	105	150	1			1	5
36	ВІМ15	Управление на надеждността и безопасността на индустриални системи	20	0	20	40	80	120		1			4
37	ВІМ16	Търговско право и защита на конкуренцията	30	15	0	45	75	120		1			4
38	ВІМ17	Производствен мениджмънт	30	0	30	60	90	150	1				5
39	ВІМ18	Мениджмънт на маркетинга	30	0	15	45	105	150	1			1	5
40	ВІМ19	Избираема информационна дисциплина – списък И2	30	0	20	50	70	120		1			4
41	ВІМ20	Производствен мениджмънт - проект	0	0	0	0	90	90			1		3
ОБЩО			170	15	100	285	615	900	3	3	1	2	30
СЕМЕСТЪР VII													
42	ВІМ21	Мениджмънт на логистични системи	30	0	15	45	75	120	1				4
43	ВІМ22	Иновационен мениджмънт	30	20	0	50	100	150	1				5
44	ВІМ23	Финанси	30	20	0	50	100	150	1				5
45	ВІМ24	Организационно поведение	30	20	0	50	70	120		1			4
46	ВІМ25	Избираема правна / хуманитарна дисциплина - списък И3	30	20	0	50	70	120		1			4
47	ВІМ26	Интелигентни производствени системи	30	0	25	55	95	150	1				5
48	ВІМ27	Индустриален мениджмънт - проект	0	0	0	0	90	90			1		3
ОБЩО			180	80	40	300	600	900	4	2	1	0	30

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ECTS кре- дита
			Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР	
СЕМЕСТЪР VIII													
49	ВІМ28	Анализ на стопанската дейност	30	0	30	60	120	180	1			1	6
50	ВІМ29	Избираема мениджърска дисциплина - списък И4	30	0	15	45	75	120		1			4
51	ВІМ30	Избираема мениджърска/информационна - списък И5	30	0	15	45	75	120	1				4
52	ВІМ31	Компютърно интегрирани системи	20	0	10	30	60	90	1				3
53	ВІМ32	Избираема инженерна дисциплина – списък И6	20	0	0	20	70	90		1			3
54	ВІМ33	Дипломно проектиране	0	0	0	0	300	300	Дипломна защита				10
ОБЩО			130	0	70	200	700	900	3	2	0	1	30

**Забележка: Формата за контрол (Текуща оценка) по дисциплините "Спорт" и "Практикум" е "Зачита се/Не се зачита"

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Избираема хуманитарна дисциплина - списък И1		ECTS = 4
1	Бизнес етика	BIM07.1
2	Социални изследвания	BIM07.2
3	Социология на труда	BIM07.3
4	Социология на управлението	BIM07.4
5	Култури и организации	BIM07.5
Избираема информационна дисциплина - списък И2		ECTS = 4
1	Интернет услуги и приложения	BIM19.1
2	Хибридни интелигентни системи	BIM19.2
3	Експертни системи и изкуствен интелект в индустрията	BIM19.3
4	е-Индустриален бизнес	BIM19.4
5	Информационни технологии и интернет на нещата	BIM19.5
6	Интерактивни мултимедийни средства за индустриална реализация	BIM19.6
7	Анализ на бизнес данни	BIM19.7
8	ИТ анализи и прогнози	BIM19.8
9	Изкуствен интелект и смарт сити	BIM19.9
Избираема правна/хуманитарна дисциплина - списък И3		ECTS = 4
1	Интелектуална собственост и патентна политика	BIM25.1
2	Трудово право	BIM25.2
3	Психология на личността	BIM25.3
4	Управление при кризи	BIM25.4
5	Философия на ежедневието	BIM25.5
Избираема мениджърска дисциплина - списък И4		ECTS = 4
1	Конкурентоспособност на предприятието	BIM29.1
2	Предприемачество	BIM29.2
3	Ергономия и дизайн на работното място	BIM29.3
4	Управление на таланта и кариерното развитие	BIM29.4
5	Приложение на "Обучение 4.0" в ИМ	BIM29.5
6	Експертни методи в мениджмънта	BIM29.6
7	Данъци и данъчно облагане	BIM29.7
Избираема мениджърска/информационна дисциплина - списък И5		ECTS = 4
1	Документи и документооборот в бизнеса	BIM30.1
2	Социално отговорно производство	BIM30.2
3	Дигитално управление на интелигентни градове	BIM30.3
4	Гъвкави средства за дигитална трансформация на предприятието	BIM30.4
5	ИТ мениджмънт	BIM30.5
Избираема инженерна дисциплина - списък И6		ECTS = 3
1	Основи на телекомуникациите	BIM32.1
2	Възобновяеми енергийни източници	BIM32.2
3	Техника и технологии на текстила и облеклото	BIM32.3
4	Микроелектронна и микросистемна техника	BIM32.4
5	Мехатроника	BIM32.5
6	Аддитивни технологии /3D Print (RAPID PROTOTYPING)	BIM32.6
7	Вградени системи и програмируеми контролери	BIM32.7
8	Съвременни битови електроуреди	BIM32.8

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 V													
1	FaSPR05	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
2	FaBIM1	Глобалистика	30	15	0	45	45	90		1			3
СЕМЕСТЪР VI													
1	FaSPR06	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
2	FaBIM2	Европейски интеграционни процеси	30	15	0	45	45	90		1			3
СЕМЕСТЪР VII													
1	FaSPR07	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
2	FaBIM3	Социология на трудовите пазари и неформалната заетост	30	15	0	45	45	90		1			3
СЕМЕСТЪР VIII													
1	FaSPR08	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: 19.05.2025 г.

Декан на СФ :
(проф. д-р инж. Й.Ангелова)

Приет от ФС на СФ на 19.05.2025 г. г. с Протокол № СФ-21