



УТВЪРЖДАВАМ

Ректор:

/проф. дн инж. Иван Кралов/

Образователно-квалификационна степен:

Бакалавър

Професионална квалификация:

Инженер - мениджър

Срок на обучение:

4 години

Форма на обучение:

редовна

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

на специалността

“Индустриален мениджмънт”

Професионално направление:

5.13 Общо инженерство

I. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ECTS T 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";
 - р - допълнителен символ за филиал Пловдив, в който се води специалността;
 - № – 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 кредити
			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	CSE23	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	CSE25	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	VpIM01	Икономически теории	30	15	0	45	75	120	1				4
21	VpIM02	Основи на мениджмънта	30	15	15	60	90	150	1				5
22	VpIM03	Производствен инженеринг	45	0	30	75	105	180	1				6
23	VpIM04	Маркетинг	30	30	0	60	90	150		1			5
24	VpIM05	Индустриално законодателство	30	30	0	60	90	150		1			5
25	VpIM06	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 кредити
			Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР	
СЕМЕСТЪР V													
28	ВрИМ07	Избираема хуманитарна дисциплина от Списък 1	30	20	0	50	70	120		1			4
29	ВрИМ08	Икономика на индустриалното предприятие	30	0	30	60	120	180	1			1	6
30	ВрИМ09	Мениджмънт на качеството	30	15	0	45	75	120		1			4
31	ВрИМ10	Счетоводство	30	0	20	50	70	120	1				4
32	ВрИМ11	Индустриален инженеринг	30	0	30	60	90	150	1				5
33	ВрИМ12	Стратегически мениджмънт	30	20	0	50	70	120	1				4
34	ВрИМ13	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	ВрИМ14	Мениджмънт на човешките ресурси	30	0	15	45	105	150	1			1	5
36	ВрИМ15	Управление на безопасността и надеждността на индустриални системи	20	0	20	40	80	120		1			4
37	ВрИМ16	Търговско право и защита на конкуренцията	30	15	0	45	75	120		1			4
38	ВрИМ17	Производствен мениджмънт	30	0	30	60	90	150	1				5
39	ВрИМ18	Мениджмънт на маркетинга	30	0	15	45	105	150	1			1	5
40	ВрИМ19	Избираема информационна дисциплина от Списък 2	30	0	20	50	70	120		1			4
41	ВрИМ20	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	ВрИМ21	Мениджмънт на логистични системи	30	0	15	45	75	120	1				4
43	ВрИМ22	Иновационен мениджмънт	30	20	0	50	100	150	1				5
44	ВрИМ23	Финанси	30	20	0	50	100	150	1				5
45	ВрИМ24	Организационно поведение	30	20	0	50	70	120		1			4
46	ВрИМ25	Избираема правна / хуманитарна дисциплина от Списък 3	30	20	0	50	70	120		1			4
47	ВрИМ26	Интелигентни производствени системи	30	0	25	55	95	150	1				5
48	ВрИМ27	Индустриален мениджмънт - проект	0	0	0	0	90	90			1		3
ОБЩО			180	80	40	300	600	900	4	2	1	0	30
СЕМЕСТЪР VIII													
49	ВрИМ28	Анализ на стопанската дейност	30	0	30	60	120	180	1			1	6
50	ВрИМ29	Избираема мениджърска дисциплина от Списък 4	30	0	15	45	75	120		1			4
51	ВрИМ30	Избираема мениджърска/информационна от Списък 5	30	0	15	45	75	120	1				4
52	ВрИМ31	Компютърно интегрирани системи	30	0	0	30	60	90	1				3
53	ВрИМ32	Избираема инженерна дисциплина от Списък 6	20	0	0	20	70	90		1			3
54	ВрИМ33	Дипломно проектиране	0	0	0	0	300	300	Дипломна защита			10	
ОБЩО			140	0	60	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"

II. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Срок на обучение –	4 години,	8 семестъра
2. Аудиторна заетост по учебен план		
2.1. Общо –		2300 часа
2.2. Лекции –		1255 часа
2.3. Семинарни упражнения –		450 часа
2.4. Лабораторни упражнения –		595 часа
3. Извън аудиторна заетост по учебен план –		4900 часа
4. Пълна заетост по учебен план –		7200 часа
5. Учебни дисциплини		
5.1. Задължителни –		47
5.2. Избираеми –		6
5.3. Факултативни –		7
5.4. Чужд език –		2
5.5. Спорт –		8
5.6. Проекти –		4
5.7. Практикуми –		2
6. Контрол		
6.1. Изпити –		26
6.2. Текущи оценки –		23
6.3. Курсови проекти –		4
6.4. Курсови работи –		10
7. Практическа подготовка		4 седмици
8. Дипломно проектиране		10 седмици
9. Общ брой кредити по ECTS		240

Дата: 17.06.2021 г.

Декан на ФМУ :
/ доц. д-р инж. Хр. Панайотов /

Приет от ФС на ФМУ на 17.06.2021 г. с Протокол № 10
Утвърден от АС на ТУ–София на 07.07.2021 г. с Протокол № 7

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1 Избираема хуманитарна дисциплина		ECTS = 4
1	Бизнес етика	ВрІМ07.1
2	Бизнес комуникации	ВрІМ07.2
Списък 2 Избираема информационна дисциплина		ECTS = 4
1	Компютърни системи в ИМ	ВрІМ19.1
2	Експертни системи и изкуствен интелект в индустрията	ВрІМ19.2
3	Информационни технологии и интернет на нещата	ВрІМ19.3
Списък 3 Избираема правна/хуманитарна дисциплина		ECTS = 4
1	Интелектуална собственост и патентна политика	ВрІМ25.1
2	Трудово право	ВрІМ25.2
Списък 4 Избираема мениджърска дисциплина		ECTS = 4
1	Бизнеспредприемачество	ВрІМ29.1
2	Връзки с обществеността	ВрІМ29.2
Списък 5 Избираема мениджърска/информационна дисциплина		ECTS = 4
1	Управленски информационни системи	ВрІМ30.1
2	ERP системи	ВрІМ30.2
Списък 6 Избираема инженерна дисциплина		ECTS = 3
1	Неконвенционални индустриални технологии	ВрІМ32.1
2	Системи за автоматизирано компютърно проектиране	ВрІМ32.2

СПИСЪЦИ НА ФАКУЛТАТИВНИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ECTS кредити
			Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР	
СЕМЕСТЪР I													
1	FaBpIM01	Въведение в специалността	15	0	0	15	15	30		1			1
СЕМЕСТЪР V													
1	FaSPR05	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
2	FaBpIM02	Специализиран Английски език	0	30	0	30	30	60		1			2
СЕМЕСТЪР VI													
1	FaSPR06	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
2	FaBpIM03	Английски език - за професионална комуникация	0	30	0	30	30	60		1			2
СЕМЕСТЪР VII													
1	FaSPR07	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
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: 17.06.2021 г.

Декан на ФМУ :
/ доц. д-р инж. Хр. Панайотов /

Приет от ФС на ФМУ 17.06.2021 г. с Протокол № 10