

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

<p>Код на дисциплините съгласно ЕСТК Т IE e No</p> <ul style="list-style-type: none"> • Т – тип на образователно-квалификационната степен: В - “бакалаври”, М - “магистри”; • IE e – ”Индустириално инженерство” с обучение на английски език; • No – пореден номер на дисциплината; <p>Лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ) седмично; изпит (И), текуща оценка (ТО); курсов проект (КП)/ курсова работа (КР)</p>
--

No	ДИСЦИПЛИНА	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит общо	Само подг	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР I

1	Висша математика I	2	2	0	4	4	8	1				ВIEe01	5
2	Физика I	2	1	1	4	5	9	1				ВIEe02	5
3	Химия	2	0	1	3	3	6		1			ВIEe03	4
4	Механика I	2	1	0	3	4	7	1				ВIEe04	4
5	Приложна геометрия и инженерна графика	1	0	2	3	4	7		1		1	ВIEe05	4
6	Информатика I	1	1	2	4	4	8					ВIEe06	5
7	Въведение в производството и индустриална практика	1	0	1	2	3	5		1			ВIEe07	3
8	Английски език	(1)	(2)	0	(3)	(3)	(6)					ВIEe08	-
9	Физическа култура	0	0	(3)	(3)	0	(3)					ВIEe09	-
10	Български език за чужденци	0	(2)	0	(2)	(2)	(4)					ВIE10	-
Общо		11	5	7	23	27	50	3	3	0	1		30

СЕМЕСТЪР II

11	Висша математика II	2	1	1	4	4	8	1				ВIEe11	5
12	Физика II	2	0	1	3	3	6	1				ВIEe12	4
13	Механика II	2	1	0	3	3	6	1			1	ВIEe13	4
14	Информатика I	1	0	1	2	3	5		1			ВIEe14	3
15	Електротехника I	2	1	1	4	4	8	1				ВIEe15	5
16	Електроника	2	0	1	3	5	8				1	ВIEe16	5
17	Материалознание	2	0	1	3	3	6		1			ВIEe17	3
18	Английски език	(1)	(2)	0	(3)	(3)	(6)					ВIEe18	-
19	Въведение в производството и индустриална практика	0	0	1	1	2	3					ВIEe19	1
20	Физическа култура	0	0	(3)	(3)	0	(3)					ВIEe20	-
21	Български език за чужденци	0	(2)	0	(2)	(2)	(4)					ВIE21	-
Общо		13	3	7	23	27	50	4	2	0	2		30

No	ДИСЦИПЛИНА	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит общо	Само подг	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР III

22	Висша математика III	2	1	0	3	3	6	1				ВIEe22	4
23	Съпротивление на материалите	2	1	1	4	4	8	1			1	ВIEe23	5
24	Електротехника II	2	1	1	4	4	8	1			1	ВIEe24	5
25	Електроника	2	0	2	4	4	8	1				ВIEe25	5
26	Информатика II	1	0	2	3	4	7					ВIEe26	4
27	Икономика	2	1	0	3	3	6		1			ВIEe27	3
28	Измервателна техника	2	0	1	3	4	7					ВIEe28	4
29	Английски език	(1)	(1)	0	(2)	(2)	(4)					ВIEe29	-
30	Физическа култура	0	0	(3)	(3)	0	(3)					ВIEe30	-
31	Български език за чужденци	0	(2)	0	(2)	(2)	(4)					ВIE31	-
Общо		13	4	7	24	26	50	4	1	0	2		30

СЕМЕСТЪР IV

32	Теория на управлението I	2	0	1	3	4	7					ВIЕe32	4
33	Механика на флуидите	1	1	1	3	4	7	1				ВIЕe33	4
34	Основи на конструирането	2	1	1	4	5	9	1		1		ВIЕe34	5
35	Информатика II	1	0	1	2	3	5		1			ВIЕe35	3
36	Измервателна техника	1	0	2	3	3	6	1				ВIЕe36	4
37	Индустриален мениджмънт	2	1	0	3	3	6	1				ВIЕe37	4
38	Изследване на операции	2	1	0	3	3	6		1			ВIЕe38	4
39	Английски език	(1)	(1)	0	(2)	(2)	(4)					ВIЕe39	-
40	Индустриална практика	0	0	2	2	2	4					ВIЕe40	2
41	Физкултура	0	0	(3)	(3)	0	(3)					ВIЕe41	-
42	Български език за чужденци	0	(2)	0	(2)	(2)	(4)					ВIЕ42	-
Общо		11	4	8	23	27	50	4	2	1	0		30

СЕМЕСТЪР V

43	Висша математика IV	2	1	0	3	4	7	1				ВIЕe43	4
44	Теория на управлението I	1	1	1	3	5	8	1				ВIЕe44	5
45	Технология на материалите	2	0	1	3	3	6	1				ВIЕe45	3
46	Компютърно проектиране	2	0	1	3	5	8		1		1	ВIЕe46	5
47	Индустриални производствени системи I	2	1	0	3	5	8		1		1	ВIЕe47	5
48	Мениджмънт на индустриалното производство	2	1	0	3	2	5					ВIЕe48	3
49	Измервателни системи	2	0	2	4	4	8	1				ВIЕe49	5
Общо		13	4	5	22	28	50	4	2	0	2		30

No	ДИСЦИПЛИНА	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит общо	Само подг	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР VI

50	Индустриални производствени системи II	2	1	1	4	5	9	1				ВIEe50	5
51	Топлотехника	2	1	1	4	5	9	1				ВIEe51	5
52	Техническа безопасност	1	0	1	2	2	4		1			ВIEe52	2
53	Мениджмънт на индустриалното производство	2	1	0	3	3	6	1				ВIEe53	4
54	Производствено проектиране I	2	0	2	4	5	9			1		ВIEe54	5
55	Управление на човешките ресурси	2	1	0	3	3	6		1			ВIEe55	4
56	Избираема дисциплина списък И1	2	0	1	3	4	7		1			ВIEe56	5
Общо		13	4	6	23	27	50	3	3	1	0		30

СЕМЕСТЪР VII

57	Контрол на качеството	2	1	1	4	5	9	1				ВIEe57	5
58	Системи за управление	2	0	1	3	4	7	1				ВIEe58	4
59	Моделиране и симулиране	2	0	1	3	4	7		1		1	ВIEe59	4
60	Производствено проектиране II	2	0	1	3	6	9	1		1		ВIEe60	5
61	Компютърно интегрирано производство	2	0	1	3	3	6					ВIEe61	4
62	Елементи на индустриалната автоматизация	2	0	1	3	3	6	1				ВIEe62	4
63	Избираема дисциплина списък И2	2	0	1	3	3	6		1			ВIEe63	4
Общо		14	1	7	22	28	50	4	2	1	1		30

СЕМЕСТЪР VIII – 10 седмици

64	Компютърно интегрирано производство	2	0	2	4	4	8		1			ВIEe64	3
65	Инженеринг на околната среда	2	0	2	4	4	8		1			ВIEe65	3
66	Производствени стратегии	2	2	0	4	4	8		1			ВIEe66	3
67	Финанси и счетоводство	2	2	0	4	4	8		1			ВIEe67	3
68	Избираема дисциплина списък И3	2	0	2	4	5	9	1				ВIEe68	4
69	Избираема дисциплина списък И4	2	0	2	4	5	9	1				ВIEe69	4
70	Дипломен проект	Дипломна защита										ВIEe70	10
Общо		12	4	8	24	26	50	2	4	0	0		30

СПИСЪК НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък И1 (ВІЕе56 – ЕСТК 5)

- ВІЕе56.1** Индустриална електроника и електрозадвигване
- ВІЕе56.2** Вибрации и динамика
- ВІЕе56.3** Нелинейни системи и невронни мрежи
- ВІЕе56.4** Електрообзавеждане на автомобила
- ВІЕе56.5** Електрообзавеждане на производствени агрегати
- ВІЕе56.6** Географски информационни системи

Списък И2 (ВІЕе63 – ЕСТК 4)

- ВІЕе63.1** Теория на управлението II
- ВІЕе63.2** Композитни материали
- ВІЕе63.3** Индустриални захранващи системи и комутационна апаратура
- ВІЕе63.4** Вградени микрокомпютърни системи
- ВІЕе63.5** Многомерни системи
- ВІЕе63.6** Въведение в SAP
- ВІЕе63.7** Основи на телекомуникационното инженерство
- ВІЕе63.8** Бази данни
- ВІЕе63.10** Интернет мултимедийни комуникации
- Практика** - 2 седмици

Списък И3 (ВІЕе68 – ЕСТК 4)

- ВІЕе68.1** Комуникационни мрежи в системите за автоматизация
- ВІЕе68.2** Обектно-ориентирано програмиране
- ВІЕе68.3** Избор на материали и технологии в машиностроенето
- ВІЕе68.4** CAD/CAM/CAx интегриране, базирано на XML
- ВІЕе68.5** Механични основи на микроелектро-механични системи

Списък И4 (ВІЕе69 – ЕСТК 4)

- ВІЕе69.1** Конструкционен анализ и метод на крайните елементи
- ВІЕе69.2** Производство в електронната индустрия
- ВІЕе69.3** Корозия на металите и методи на защита