Бакалавърска програма по ИНДУСТРИАЛНО ИНЖЕНЕРСТВО
от 2013/2014 учебна година

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ЕСТК **T IE e No**
- **T** – тип на образователно-квалификационната степен: **B** - "бакалаври", **M** - "магистри";
- **IE** е – "Индустриално инженерство" с обучение на английски език;
- **No** – пореден номер на дисциплината;

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

No	ДИСЦИПЛИНА	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисципли-ните	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				BIEe01	5
2	Физика I	2	1	1	4	5	9	1				BIEe02	5
3	Химия	2	0	1	3	3	6		1			BIEe03	4
4	Механика I	2	1	0	3	4	7	1				BIEe04	4
5	Приложна геометрия и инженерна графика	1	0	2	3	4	7		1		1	BIEe05	4
6	Информатика I	1	1	2	4	4	8					BIEe06	5
7	Въведение в производството и индустриална практика	1	0	1	2	3	5		1			BIEe07	3
8	Английски език	(1)	(2)	0	(3)	(3)	(6)					BIEe08	-
9	Физическа култура	0	0	(3)	(3)	0	(3)					BIEe09	-
10	Български език за чужденци	0	(2)	0	(2)	(2)	(4)					BIE10	-
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				BIEe11	5
12	Физика II	2	0	1	3	3	6	1				BIEe12	4
13	Механика II	2	1	0	3	3	6	1			1	BIEe13	4
14	Информатика I	1	0	1	2	3	5		1			BIEe14	3
15	Електротехника I	2	1	1	4	4	8	1				BIEe15	5
16	Електроника	2	0	1	3	5	8				1	BIEe16	5
17	Материалознание	2	0	1	3	3	6		1			BIEe17	3
18	Английски език	(1)	(2)	0	(3)	(3)	(6)					BIEe18	-
19	Въведение в производството и индустриална практика	0	0	1	1	2	3					BIEe19	1
20	Физическа култура	0	0	(3)	(3)	0	(3)					BIEe20	-
21	Български език за чужденци	0	(2)	0	(2)	(2)	(4)					BIE21	-
Общо		**13**	**3**	**7**	**23**	**27**	**50**	**4**	**2**	**0**	**2**		**30**

No	ДИСЦИПЛИНА	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисципли-ните	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				BIEe22	4
23	Съпротивление на материалите	2	1	1	4	4	8	1			1	BIEe23	5
24	Електротехника II	2	1	1	4	4	8	1			1	BIEe24	5
25	Електроника	2	0	2	4	4	8	1				BIEe25	5
26	Информатика II	1	0	2	3	4	7					BIEe26	4
27	Икономика	2	1	0	3	3	6		1			BIEe27	3
28	Измервателна техника	2	0	1	3	4	7					BIEe28	4
29	Английски език	(1)	(1)	0	(2)	(2)	(4)					BIEe29	-
30	Физическа култура	0	0	(3)	(3)	0	(3)					BIEe30	-
31	Български език за чужденци	0	(2)	0	(2)	(2)	(4)					BIE31	-
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					BIEe32	4
33	Механика на флуидите	1	1	1	3	4	7	1				BIEe33	4
34	Основи на конструирането	2	1	1	4	5	9	1		1		BIEe34	5
35	Информатика II	1	0	1	2	3	5		1			BIEe35	3
36	Измервателна техника	1	0	2	3	3	6	1				BIEe36	4
37	Индустриален мениджмънт	2	1	0	3	3	6	1				BIEe37	4
38	Изследване на операции	2	1	0	3	3	6		1			BIEe38	4
39	Английски език	(1)	(1)	0	(2)	(2)	(4)					BIEe39	-
40	Индустриална практика	0	0	2	2	2	4					BIEe40	2
41	Физкултура	0	0	(3)	(3)	0	(3)					BIEe41	-
42	Български език за чужденци	0	(2)	0	(2)	(2)	(4)					BIE42	-
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				BIEe43	4
44	Теория на управлението I	1	1	1	3	5	8	1				BIEe44	5
45	Технология на материалите	2	0	1	3	3	6	1				BIEe45	3
46	Компютърно проектиране	2	0	1	3	5	8		1		1	BIEe46	5
47	Индустриални производствени системи I	2	1	0	3	5	8		1		1	BIEe47	5
48	Мениджмънт на индустриалното производство	2	1	0	3	2	5					BIEe48	3
49	Измервателни системи	2	0	2	4	4	8	1				BIEe49	5
Общо		**13**	**4**	**5**	**22**	**28**	**50**	**4**	**2**	**0**	**2**		**30**

No	ДИСЦИПЛИНА	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисцип-лините	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				BIEe50	5
51	Топлотехника	2	1	1	4	5	9	1				BIEe51	5
52	Техническа безопасност	1	0	1	2	2	4		1			BIEe52	2
53	Мениджмънт на индустриал-ното производство	2	1	0	3	3	6	1				BIEe53	4
54	Производствено проектиране I	2	0	2	4	5	9			1		BIEe54	5
55	Управление на човешките ресурси	2	1	0	3	3	6		1			BIEe55	4
56	Избираема дисциплина списък И1	2	0	1	3	4	7		1			BIEe56	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				BIEe57	5
58	Системи за управление	2	0	1	3	4	7	1				BIEe58	4
59	Моделиране и симулиране	2	0	1	3	4	7		1		1	BIEe59	4
60	Производствено проектиране II	2	0	1	3	6	9	1		1		BIEe60	5
61	Компютърно интегрирано производство	2	0	1	3	3	6					BIEe61	4
62	Елементи на индустриалната автоматизация	2	0	1	3	3	6	1				BIEe62	4
63	Избираема дисциплина списък И2	2	0	1	3	3	6		1			BIEe63	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			BIEe64	3
65	Инженеринг на околната среда	2	0	2	4	4	8		1			BIEe65	3
66	Производствени стратегии	2	2	0	4	4	8		1			BIEe66	3
67	Финанси и счетоводство	2	2	0	4	4	8		1			BIEe67	3
68	Избираема дисциплина списък И3	2	0	2	4	5	9	1				BIEe68	4
69	Избираема дисциплина списък И4	2	0	2	4	5	9	1				BIEe69	4
70	Дипломен проект	Дипломна защита										BIEe70	10
Общо		**12**	**4**	**8**	**24**	**26**	**50**	**2**	**4**	**0**	**0**		**30**

СПИСЪК НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък И1 (BIEe56 – ЕСТК 5)

BIEe56.1 Индустриална електроника и електрозадвижване
BIEe56.2 Вибрации и динамика
BIEe56.3 Нелинейни системи и невронни мрежи
BIEe56.4 Електрообзавеждане на автомобила
BIEe56.5 Електрообзавеждане на производствени агрегати
BIEe56.6 Географски информационни системи

Списък И2 (BIEe63 – ЕСТК 4)

BIEe63.1 Теория на управлението II
BIEe63.2 Композитни материали
BIEe63.3 Индустриални захранващи системи и комутационна апаратура
BIEe63.4 Вградени микрокомпютърни системи
BIEe63.5 Многомерни системи
BIEe63.6 Въведение в SAP
BIEe63.7Основи на телекомуникационното инженерство
BIEe63.8 Бази данни
BIEe63.10 Интернет мултимедийни комуникации
Практика - 2 седмици

Списък И3 (BIEe68 –ЕСТК 4)

BIEe68.1 Комуникационни мрежи в системите за автоматизация
BIEe68.2 Обектно-ориентирано програмиране
BIEe68.3 Избор на материали и технологии в машиностроенето
BIEe68.4 CAD/CAM/CAx интегриране, базирано на XML
BIEe68.5 Механични основи на микроелектро-механични системи

Списък И4 (BIEe69 – ЕСТК 4)

BIEe69.1 Конструкционен анализ и метод на крайните елементи
BIEe69.2 Производство в електронната индустрия
BIEe69.3 Корозия на металите и методи на защита