

УЧЕБЕН ПЛАН

Код на дисциплините съгласно ЕСНТК **T F STM No**

- **T** – тип на образователно-квалификационната степен: **B** - “бакалаври”;
 - **F** – допълнителен символ за филиал, в който се води специалността: **s** - за Сливен;
 - **STM** – специалност „Компютърни технологии в машиностроенето“;
 - **FBME** – фундаментални дисциплини за бакалаври за машинни специалности;
 - **VSTM** – специализиращи дисциплини за специалност „Компютърни технологии в машиностроенето“;
 - **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 дисциплините	Кредити по ЕСНТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудито бю	Само- подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР I

1	Висша математика I	3	2	0	5	5	10	1				FBsME01	7
2	Физика I	2	1	1	4	4	8	1				FBsME02	4
3	Химия	2	0	1	3	4	7	1				FBsME03	4
4	Материалознание I	2	0	1	3	3	6	1				FBsME04	4
5	Информатика	2	0	3	5	5	10		1			FBsME05	6
6	Основи на конструирането и CAD I	2	0	2	4	5	9		1*		1	FBsME06	5
7	Чужд език Български език ***	0	(2) (3)	0	(2) (3)	(2) (5)	(4) (8)		1**			FBsME07	0
8	Физическа култура	0	(3)	0	(3)							FBsME08	0
Общо:		13	3	8	24	26	50	4	1	0	1		30

СЕМЕСТЪР II

9	Висша математика II	3	2	0	5	6	11	1				FBsME09	7
10	Физика II	2	0	1	3	6	9	1				FBsME10	6
11	Материалознание II	2	0	2	4	5	9	1				FBsME11	5
12	Механика I	3	2	0	5	7	12	1			1	FBsME12	7
13	Основи на конструирането и CAD II	1	0	2	3	6	9		1*		1	FBsME13	5
14	Чужд език Български език ***	0	(2) (3)	0	(2) (3)	(2) (5)	(4) (8)		1**			FBsME14	0
15	Физическа култура	0	(3)	0	(3)							FBsME15	0
Общо:		11	4	5	20	30	50	4	2	0	2		30

* - една текуща оценка, провеждана по части в два семестъра на двусеместриална дисциплина;

** - дисциплината “Чужд език” формира една текуща оценка за една година,

*** - само за чуждестранните студенти.

No	ДИСЦИПЛИНА	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСНТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудито бщо	Само-подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР III

16	Висша математика III	3	2	0	5	5	10	1				FBsME16	6
17	Механика II	3	0	2	5	6	11	1			1	FBsME17	7
18	Съпротивление на материалите I	2	2	0	4	5	9	1				FBsME18	5
19	Машинни елементи I	2	0	2	4	5	9		1			FBsME19	5
20	Механика на флуидите	3	0	2	5	6	11	1				FBsME20	7
21	Чужд език Български език ***	0	(2) (3)	0	(2) (3)	(2) (5)	(4) (8)		1**			FBsME21	0
22	Физическа култура	0	(3)	0	(3)							FBsME22	0
Общо:		13	4	6	23	27	50	4	1	0	1		30

СЕМЕСТЪР IV

23	Съпротивление на материалите II	2	1	1	4	5	9		1			FBsME23	5
24	Машинни елементи II	2	1	1	4	7	11	1		1		FBsME24	7
25	Топлотехника	3	0	2	5	5	10	1				BsCTM25	6
26	Технология на механизмите и машините	2	1	1	4	6	10	1			1	BsCTM26	6
27	Електротехника и електроника	3	0	2	5	5	10	1				FBsME27	6
28	Чужд език Български език ***	0	(2) (3)	0	(2) (3)	(2) (5)	(4) (8)		1**			FBsME28	0
29	Физическа култура	0	(3)	0	(3)							FBsME29	0
Общо:		12	3	7	22	28	50	4	2	1	1		30

** - дисциплината "Чужд език" формира една текуща оценка за една година.

СЕМЕСТЪР V

30	Метрология и измервателна техника	2	0	1	3	3	6	1			1	BsCTM30	4
31	Обектно ориентирано програмиране	2	0	2	4	5	9		1		1	BsCTM31	5
32	Рязане на материалите и режещи инструменти	2	0	2	4	4	8	1				BsCTM32	5
33	Технология на машиностроителните материали I	3	0	2	5	5	10	1				BsCTM33	6
34	Компютърни системи за проектиране в машиностроенето I	2	0	3	5	5	10		1			BsCTM34	6
35	Компютърно моделиране на механични системи	2	0	2	4	3	7	1				BsCTM35	4
Общо:		13	0	12	25	25	50	4	2	0	2		30

No	ДИСЦИПЛИНА	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСНТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудито бщо	Само-подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР VI

36	Инструментални машини	3	0	2	5	7	12	1		1		BsCTM36	7
37	Задвижване и управление на производствена техника	3	0	2	5	5	10	1				BsCTM37	6
38	Технология на машиностроителните материали II	3	0	2	5	5	10	1				BsCTM38	6
39	Компютърни системи за проектиране в машиностроенето II	2	0	3	5	5	10		1		1	BsCTM39	6
40	Инструментална и технологична екипировка	2	0	2	4	4	8	1				BsCTM40	5
Общо:		13	0	11	24	26	50	4	1	1	1		30

СЕМЕСТЪР VII

41	Технология на машиностроенето	3	0	2	5	5	10	1				BsCTM41	6
42	Компютърен инженерен анализ на машиностроителни изделия	2	0	3	5	4	9	1				BsCTM42	5
43	Автоматизация на машиностроителното производство	2	0	1	3	3	6	1				BsCTM43	4
44	Инженерна икономика	2	1	0	3	2	5	1				BsCTM44	3
45	Програмиране на машини с ЦПУ	2	0	2	4	4	10		1		1	BsCTM45	6
46	Индустриална логистика	2	0	2	4	3	7		1			BsCTM46	4
47	Проект – за дисциплина поз. №33 и поз. №38 или поз. №41	0	0	0	0	3	3				1	BsCTM47	2
Общо:		13	1	10	24	26	50	4	2	1	1		30

СЕМЕСТЪР VIII (10 седмици)

48	Компютърно моделиране на процеси, машини и системи	2	0	2	4	9	13	1			1	BsCTM48	5
49	Мениджмънт и маркетинг	2	2	0	4	4	8	1				BsCTM49	3
50	Свободноизбираема дисциплина от списък И1	2	0	2	4	7	11		1		1***	BsCTM50	4
51	Свободноизбираема дисциплина от списък И2	2	0	2	4	5	9		1		1***	BsCTM51	4
52	Свободноизбираема дисциплина от списък И3	2	0	2	4	5	9		1		1***	BsCTM52	4
53	Дипломен проект – 7 седмици						Дипломна защита				BsCTM53	10	
Общо:		10	2	8	20	30	50	2	3	0	2		30

*** - курсовата работа е по избор по една от избираемите дисциплини.

СПИСЪК НА СВОБОДНОИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ*

Списък И1 (BsCTM50 – ЕСНТК 4)	
BsCTM50.1	Програмиране в интернет среда
BsCTM50.2	Презентация на продуктите
BsCTM50.3	Инженерни бази от данни

Списък И2 (BsCTM51 – ЕСНТК 5)	
BsCTM51.1	Изпитване и изследване на материалите
BsCTM51.2	Проектиране на заварени конструкции
BsCTMB51.3	Проектиране на шприцформи и пресформи

Списък И3 (BsCTM52 – ЕСНТК 3)	
BsCTM52.1	Оптимизация на машиностроителни конструкции
BsCTM52.2	Роботизирани системи и технологии в машиностроенето
BsCTM52.3	Моделиране на мехатронни системи

**Заб.:* Списъкът на свободноизбираемите дисциплини се актуализира ежегодно и се приема от ФС на ИПФ – Сливен.