

## Учебен план

Код на дисциплините съгласно ЕСТК **T CST No**

• **T** – тип на образователно-квалификационната степен: **B** - “бакалаври”, **M** - “магистри”;

• **CST** - “Компютърни системи и технологии”;

• **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 ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Само подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

### СЕМЕСТЪР I

1	Висша математика П	4	2	0	9	15	1				BCST01	8
2	Физика 1	3	2	0	8	13	1				BCST02	8
3	Програмиране и използване на компютри	2	0	2	7	11	1				BCST03	7
4	Материалознание	3	0	1	7	11	1				BCST04	7
5	Технологичен практикум - факултативна	(1)	0	(2)	(5)	(8)		(1)			BCST05	-
6	Немски език	0	(8)	0	(10)	(18)		1			BCST06	-
7	Спорт	0	(3)	0	(5)	(8)					BCST07	-
<b>Общо</b>		<b>12</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>31</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>30</b>

### СЕМЕСТЪР II

8	Висша математика 1	4	2	0	8	14	1				BCST08	8
9	Линейна алгебра и дискретни структури	4	2	0	8	14				1	BCST09	8
10	Физика 2	2	0	1	5	8	1				BCST10	6
11	Основи на компютърната наука (Informatik I)	4	1	1	8	14	1			1	BCST11	8
12	Немски език	0	(8)	0	(10)	(18)	1				BCST12	-
13	Спорт	0	(3)	0	(5)	(8)					BCST13	-
<b>Общо</b>		<b>14</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>29</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>		<b>30</b>

### СЕМЕСТЪР III

14	Висша математика 2	5	2	0	8	15	1			1	BCST14	8
15	Линейна алгебра и дискретни структури	2	1	0	6	9	1				BCST15	6
16	Електротехника 1	3	2	0	7	12	1				BCST16	8
17	Обектно ориентирано програмиране и алгоритми (Informatik II)	4	1	1	8	14	1			1	BCST17	8
18	Странознание на Германия 1	(1)	(1)	0	(2)	(4)		1			BCST18	-
19	Английски език	0	(4)	0	(6)	(10)					BCST19	-
20	Спорт	0	(3)	0	(5)	(8)					BCST20	-
<b>Общо</b>		<b>14</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>		<b>30</b>

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

#### СЕМЕСТЪР IV

21	Електротехника 2	3	1	2	7	13	1				BCST21	8
22	Теоретична компютърна техника (Informatik III)	4	2	1	8	15	1			1	BCST22	8
23	Анализ и синтез на логически схеми (Technische Informatik I)	3	1	1	6	11	1				BCST23	7
24	Теория на вероятностите и статистика	2	1	0	3	6		1			BCST24	4
25	Социална комуникация	(1)	(1)	0	(2)	(4)					BCST25	-
26	Английски език	0	(4)	0	(5)	(9)	1				BCST26	-
27	Софтуерен практикум	0	1	(2)	4	5		1			BCST27	3
28	Спорт	0	(3)	0	(5)	(8)					BCST28	-
<b>Общо</b>		<b>12</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>28</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>1</b>		<b>30</b>

#### СЕМЕСТЪР V

29	Сигнали и системи (Informatik IV)	4	1	1	8	14	1			1	BCST29	8
30	Микропроцесорна техника (Technische Informatik II)	3	0	2	8	13	1				BCST30	8
31	Машинознание	3	0	2	6	11	1				BCST31	7
32	Числени методи	2	1	0	4	7		1			BCST32	4
33	Икономика и управление на предприятието	2	0	0	3	5	1				BCST33	3
34	Социална комуникация (Proseminar)	(1)	(1)	0	(2)	(4)		1			BCST34	-
<b>Общо</b>		<b>14</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>29</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>		<b>30</b>

#### СЕМЕСТЪР VI

35	Задължително избираема дисциплина (Списък И1)	3	0	2	6	11	1				BCST35	7
36	Задължително избираема дисциплина (Списък И1)	3	0	2	6	11	1				BCST36	7
37	Маркетинг	2	1	0	3	6		1			BCST37	3
38	Избираема дисциплина (Списък И2)	2	0	2	5	9	1				BCST38	5
39	Виртуално инженерство	2	0	2	5	9	1				BCST39	6
40	Изследване на операциите	2	0	0	2	4		1			BCST40	2
41	Странознание на Германия 2	(1)	(1)	0	(2)	(4)		(1)			BCST41	-
<b>Общо</b>		<b>14</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>27</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>30</b>

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

### СЕМЕСТЪР VII

42	Задължително избираема дисциплина (Списък И1)	3	0	2	6	11	1				BCST42	7
43	Техническа избираема дисциплина (Списък И3)	2	0	2	5	9		1			BCST43	6
44	Избираема дисциплина (Списък И2)	2	0	2	5	9	1				BCST44	5
45	Избираема дисциплина (Списък И2)	2	0	2	5	9	1				BCST45	5
46	Избираема дисциплина (Списък И2)	2	0	2	5	9	1				BCST46	5
47	Проект	0	0	0	3	3				1	BCST47	2
<b>Общо</b>		<b>11</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>29</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>		<b>30</b>

### СЕМЕСТЪР VIII

Специализираща практика 8 седмици	Отчет за извършената работа	10
Дипломен проект 13 седмици	Дипломна защита	20
<b>Общо</b>		<b>30</b>

### СПИСЪК НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

<b>Списък И1 (BCST35 – ЕСТК 7, BCST36 – ЕСТК 7, BCST42 – ЕСТК 7)</b>	<b>Списък И2 (BCST38 – ЕСТК 5, BCST43 – ЕСТК 5, BCST44 – ЕСТК 5, BCST45 – ЕСТК 5)</b>
L101 Компютърни архитектури	Дисциплини, които задълбочават познанията в избрани области от следните направления:
L102 Операционни системи	L2 Компютърни мрежи и телекомуникации
L103 Телекомуникации и съхранение на данни	L2 Информационни системи
L104 Софтуерно инженерство	L2 Мултимедийни системи, компютърна графика и геометрично моделиране
L105 Системи за реално време	<b>Списък И3 (BCST43 – ЕСТК 6)</b>
L106 Когнитивни системи	L301 Организация на компютри
L107 Формални системи	L302 Съвременни компютърни архитектури
L108 Синтез и анализ на алгоритми	L303 Компютърна периферия
	L304 Вградени системи