

ФАКУЛТЕТ ПО МЕТАЛУРГИЯ И МАТЕРИАЛОЗНАНИЕ

Утвърдил:
Ректор на ХТМУ
/проф. д-р инж. М. Георгиев/

Специалност: ИНЖЕНЕРНИ МАТЕРИАЛИ И МАТЕРИАЛОЗНАНИЕ - МАТЕРИАЛИ НА МЕТАЛНА ОСНОВА

Професионална квалификация: инженер

Код на дисциплината	ДИСЦИПЛИНИ	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ								ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ								Кредити общо		
		Семестър	Форма на контрол	Аудиторна заетост					Кредити	Кредити за извън-аудиторна заетост	Семестър	Форма на контрол	Аудиторна заетост						Кредити	Кредити за извън-аудиторна заетост
				Хорариум (часове)									Хорариум (часове)							
				Лекции	Упражнения	Семинарни	Общо	Кредити					Лекции	Упражнения	Семинарни	Общо	Кредити			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
b52	Математика – I част	I	И	60	0	60	120	4,5	4,5	I	И	30	0	30	60	2,4	6,6	9		
b341	Основи на конструирането и CAD	I	Т	16	43	0	59	2,5	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	5		
b341	Основи на конструирането и CAD	-	-	-	-	-	-	-	-	III	И	10	27	0	37	1,5	4,5	6		
b344	Техническа механика	I	-	4		120	16	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
b111	Неорганична химия – I част	I	И	30	45	0	75	4,0	4,0	I	И	15	23	0	38	2,0	6,0	8		
b676	Информатика – I част	I	И	15	30	0	45	2,0	2,0	I	И	8	15	0	23	1,0	3,0	4		
	<i>Хуманитарен избран блок – една от дисциплините:</i>																			
b56	– Екология и техническа цивилизация	I	Т	45	0	0	45	1,5	1,5	I	И	22	0	0	22	0,8	2,2	3		
b66	– Инженерна психология и ергономия	I	Т	45	0	0	45	1,5	1,5	I	И	22	0	0	22	0,8	2,2	3		
b177	– Карьерно развитие и предприемачество	I	Т	45	0	0	45	1,5	1,5	I	И	22	0	0	22	0,8	2,2	3		

<i>I</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>	<i>16</i>	<i>17</i>	<i>18</i>	<i>19</i>
b1000	Физическо възпитание и спорт	I			60													
	Общо за семестъра						360											30
b53	Математика – II част	II	И	60	0	90	150	6,0	6,0	II	И	30	0	45	75	3,0	9,0	12
b114	Неорганична химия – II част	II	И	45	30	0	75	3,0	3,0	II	И	23	15	0	38	1,5	4,5	6
b824	Информатика – II част	II	И	30	60	0	90	3,5	3,5	II	И	15	30	0	45	2,0	5,0	7
b417	Обща физика и физика на твърдото тяло	II	-	30	30	0	60	2,5	2,5	III	-	15	15	0	30	1,5	3,5	5
b1000	Физическо възпитание и спорт	II			60													
	Общо за семестъра						375											30
b344	Техническа механика	III	И	60		30	90	4,0	4,0	III	И	30		150	45	2,0	6,0	8
b417	Обща физика и физика на твърдото тяло	III	И	30	30	0	60	2,5	2,5	IV	И	15	15	0	30	1,5	3,5	5
b313	Физикохимия	III	И	60	45	0	105	4,0	4,0	IV	И	30	23	0	53	2,0	6,0	8
b89	Аналитична химия с инструментални методи	III	И	30	45	0	75	2,5	2,5	III	И	15	22	0	37	1,2	3,8	5
b325	Производствена безопасност	III	T	25	20	0	45	1,5	1,5	VI	И	12	10	0	22	0,8	2,2	3
b1000	Физическо възпитание и спорт	III			30													
	Общо за семестъра						375											29
b238	Органична химия	IV	И	45	30	0	75	3,0	3,0	V	И	22	15	0	37	1,5	4,5	6
b172	Машинознание (с проект)	IV	T	30	30	0	60	2,5	2,5	V	И	15	15	0	30	1,5	3,5	5
b252	Преносни процеси	IV	И	60	45	0	105	4,0	4,0	V	И	30	23	0	53	2,0	6,0	8
b396	Електротехника и електроника	IV	И	45	30	0	75	3,0	3,0	IV	И	22	15	0	37	1,5	4,5	6
b85	Кристалография	IV	И	30	30	0	60	2,0	2,0	V	И	15	15	0	30	1,1	2,9	4
b1000	Физическо възпитание и спорт	IV			30													
b1022	Производствена практика	IV	защ.							VI	защ.							2
	Общо за семестъра						375											31
b731	Корозионна устойчивост на материалите	V	T	30	15	0	45	1,5	1,5	VI	И	15	8	0	23	0,9	2,1	3
b227	Материалознание	V	И	60	30	0	90	3,3	4,7	VI	И	30	15	0	45	1,7	6,3	8
b29	Автоматизация на производството	V	И	40	35	0	75	3,0	3,0	VI	И	20	18	0	38	1,5	4,5	6
b102	Структурен анализ	V	И	30	30	0	60	2,2	2,8	VI	И	15	15	0	30	1,1	3,9	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
b196	Икономика и мениджмънт	V	И	30	0	30	60	2,0	2,0	IV	И	15	0	15	30	1,0	3,0	4
	<i>Изборен блок – един от езиките:</i>																	
b148	– Английски език	V	-	0	30	0	30	1,0	1,0	VII	-	0	15	0	15	0,5	1,5	2
b153	– Руски език	V	-	0	30	0	30	1,0	1,0	VII	-	0	15	0	15	0,5	1,5	2
b155	– Френски език	V	-	0	30	0	30	1,0	1,0	VII	-	0	15	0	15	0,5	1,5	2
b168	– Немски език	V	-	0	30	0	30	1,0	1,0	VII	-	0	15	0	15	0,5	1,5	2
b1000	Физическо възпитание и спорт	V			30													
	Общо за семестъра						360											28
	<i>Изборен блок – един от езиките:</i>																	
b148	– Английски език	VI	T	0	30	0	30	1,0	1,0	VIII	И	0	15	0	15	0,5	1,5	2
b153	– Руски език	VI	T	0	30	0	30	1,0	1,0	VIII	И	0	15	0	15	0,5	1,5	2
b155	– Френски език	VI	T	0	30	0	30	1,0	1,0	VIII	И	0	15	0	15	0,5	1,5	2
b168	– Немски език	VI	T	0	30	0	30	1,0	1,0	VIII	И	0	15	0	15	0,5	1,5	2
	Дисциплини от изборните модули на специалността	VI					360											28
b1000	Физическо възпитание и спорт	VI			30													
b1022	Производствена практика	VI	защ.							VIII	защ.							2
	Общо за семестъра						390											32
	<i>Хуманитарен изборен блок – една от дисциплините:</i>																	
b138	– Комуникации в социалните системи	VII	T	30	0	0	30	1,0	1,0	VII	И	15	0	0	15	0,5	1,5	2
b139	– Организационно развитие и обучение на персонала	VII	T	30	0	0	30	1,0	1,0	VII	И	15	0	0	15	0,5	1,5	2
	Дисциплини от изборните модули на специалността	VII																26
	Общо за семестъра																	28
	Дисциплини от изборните модули на специалността	VIII																22
	Дипломна работа – 8 седмици	VIII	ДЗ							X	ДЗ							10
	Общо за семестъра																	32
	МАТЕРИАЛИ НА МЕТАЛНА ОСНОВА																	
b886	Силикатни материали	VI	И	60	30	0	90	3,3	3,7	VII	И	30	15	0	45	1,7	5,3	7

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>	<i>16</i>	<i>17</i>	<i>18</i>	<i>19</i>
b653	Полимерни материали	VI	И	60	30	0	90	3,3	3,7	VII	И	30	15	0	45	1,7	5,3	7
b887	Полупроводникови материали	VI	И	60	30	0	90	3,3	3,7	VII	И	30	15	0	45	1,7	5,3	7
b331	Металознание	VI	И	60	30	0	90	3,3	3,7	VIII	И	30	15	0	45	1,7	5,3	7
b354	Получаване на метали и сплави	VII	Т	120	60	0	180			VIII	И	60	30	0	90			13
b358	– Физикохимични основи на металургичните процеси			40	20	0	60	2,2	2,8			20	10	0	30	1,1	3,9	5
b516	– Черни метали			40	20	0	60	2,0	2,0			20	10	0	30	1,1	2,9	4
b517	– Цветни метали			40	20	0	60	2,0	2,0			20	10	0	30	1,1	2,9	4
b495	Праховометалургични материали и изделия	VII	И	60	30	0	90	3,3	3,7	IX	И	30	15	0	45	1,7	5,3	7
b381	Лети материали	VII	И	45	30	0	75	2,8	3,2	X	И	22	15	0	37	1,4	4,6	6
b141	Контрол и управление на качеството	VIII	И	20	20	0	40	1,5	1,5	VIII	И	10	10	0	20	0,7	2,3	3
b360	Обработване на металите в твърдо състояние	VIII	Т	110	50	0	160			IX	И	55	25	0	80			11
b332	– Физика на металите и фазови превръщания			30	10	0	40	1,5	1,5			15	5	0	20	0,7	2,3	3
b362	– Пластична деформация			40	20	0	60	2,0	2,0			20	10	0	30	1,1	2,9	4
b366	– Термично обработване			40	20	0	60	2,0	2,0			20	10	0	30	1,1	2,9	4
b759	Синтез и приложение на сплави и композити	VIII	И	40	20	0	60	2,0	2,0	X	И	20	10	0	30	1,1	2,9	4
b135	Високотемпературни агрегати	VIII	И	20	20	0	40	1,5	1,5	X	И	10	10	0	20	0,7	2,3	3
b903	Курсов проект	VIII	защ.	0	15	0	15	0,5	0,5	X	защ.	0	8	0	8	0,3	0,7	1

ФАКУЛТЕТ ПО МЕТАЛУРГИЯ И МАТЕРИАЛОЗНАНИЕ

Специалност: **ИНЖЕНЕРНИ МАТЕРИАЛИ И МАТЕРИАЛОЗНАНИЕ - СИЛИКАТНИ МАТЕРИАЛИ**

Професионална квалификация: **инженер**

Код на дисциплината	ДИСЦИПЛИНИ	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ								ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ								Кредити общо
		Семестър	Форма на контрол	Аудиторна заетост				Кредити	Кредити за извън-аудиторна заетост	Семестър	Форма на контрол	Аудиторна заетост				Кредити	Кредити за извън-аудиторна заетост	
				Хорариум (часове)								Хорариум (часове)						
				Лекции	Упражнения	Семинарни	Общо					Лекции	Упражнения	Семинарни	Общо			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
b52	Математика – I част	I	И	60	0	60	120	4,5	4,5	I	И	30	0	30	60	2,4	6,6	9
b341	Основи на конструирането и CAD	I	Т	16	43	0	59	2,5	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	5
b341	Основи на конструирането и CAD	-	-	-	-	-	-	-	-	III	И	10	27	0	37	1,5	4,5	6
b344	Техническа механика	I	-	4		120	16	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	1
b111	Неорганична химия – I част	I	И	30	45	0	75	4,0	4,0	I	И	15	23	0	38	2,0	6,0	8
b676	Информатика – I част	I	И	15	30	0	45	2,0	2,0	I	И	8	15	0	23	1,0	3,0	4
	<i>Хуманитарен изборен блок – една от дисциплините:</i>																	
b56	– Екология и техническа цивилизация	I	Т	45	0	0	45	1,5	1,5	I	И	22	0	0	22	0,8	2,2	3
b66	– Инженерна психология и ергономия	I	Т	45	0	0	45	1,5	1,5	I	И	22	0	0	22	0,8	2,2	3
b177	– Кариерно развитие и предприемачество	I	Т	45	0	0	45	1,5	1,5	I	И	22	0	0	22	0,8	2,2	3
b1000	Физическо възпитание и спорт	I			60													
	Общо за семестъра						360											30
b53	Математика – II част	II	И	60	0	90	150	6,0	6,0	II	И	30	0	45	75	3,0	9,0	12
b114	Неорганична химия – II част	II	И	45	30	0	75	3,0	3,0	II	И	23	15	0	38	1,5	4,5	6
b824	Информатика – II част	II	И	30	60	0	90	3,5	3,5	II	И	15	30	0	45	2,0	5,0	7
b417	Обща физика и физика на твърдото тяло	II	-	30	30	0	60	2,5	2,5	III	-	15	15	0	30	1,5	3,5	5
b1000	Физическо възпитание и спорт	II			60													
	Общо за семестъра						375											30
b344	Техническа механика	III	И	60		30	90	4,0	4,0	III	И	30		150	45	2,0	6,0	8
b417	Обща физика и физика на твърдото тяло	III	И	30	30	0	60	2,5	2,5	IV	И	15	15	0	30	1,5	3,5	5
b313	Физикохимия	III	И	60	45	0	105	4,0	4,0	IV	И	30	23	0	53	2,0	6,0	8

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>	<i>16</i>	<i>17</i>	<i>18</i>	<i>19</i>
	<i>Хуманитарен изборен блок – една от дисциплините:</i>																	
b138	– Комуникации в социалните системи	VII	Т	30	0	0	30	1,0	1,0	VII	И	15	0	0	15	0,5	1,5	2
b139	– Организационно развитие и обучение на персонала	VII	Т	30	0	0	30	1,0	1,0	VII	И	15	0	0	15	0,5	1,5	2
	Дисциплини от изборните модули на специалността	VII																26
	Общо за семестъра																	28
	Дисциплини от изборните модули на специалността	VIII																22
	Дипломна работа – 8 седмици	VIII	ДЗ							X	ДЗ							10
	Общо за семестъра																	32
b653	Полимерни материали	VI	И	60	30	0	90	3,3	3,7	VII	И	30	15	0	45	1,7	5,3	7
b887	Полупроводникови материали	VI	И	60	30	0	90	3,3	3,7	VII	И	30	15	0	45	1,7	5,3	7
b639	Метални материали	VI	И	60	30	0	90	3,3	3,7	VII	И	30	15	0	45	1,7	5,3	7
b643	Високотемпературни методи за синтез	VI	И	45	30	0	75	3,3	3,7	VIII	И	22	15	0	37	1,4	4,6	6
b446	Минерални суровини за синтез на силикатните материали	VII	И	30	15	0	45	1,5	1,5	IX	И	15	8	0	23	0,9	2,1	3
b447	Фазови равновесия в силикатни системи	VII	И	45	30	0	75	2,8	3,2	VIII	И	22	15	0	37	1,4	4,6	6
b26	Топлинни агрегати за производство на силикатни материали	VII	И	60	30	0	90	2,8	3,2	IX	И	30	15	0	45	1,7	5,3	7
b645	Химия на твърдото тяло	VII	И	45	30	0	75	2,8	3,2	VIII	И	22	15	0	37	1,4	4,6	6
b677	Твърдофазни реакции	VII	Т	15	30	0	45	1,7	2,3	IX	И	15	8	0	23	0,9	3,1	4
b131	Проект по топлинни агрегати за производство на силикатни материали	VII	защ.	0	30	0	30	0,5	0,5	IX	защ.	0	15	0	15	0,5	0,5	1
b134	Керамични материали	VIII	И	60	30	0	90	3,3	3,7	X	И	30	15	0	45	1,7	5,3	7
b100	Композитни материали	VIII	И	60	30	0	90	3,3	3,7	X	И	30	15	0	45	1,7	5,3	7
b137	Стъкловидни материали	VIII	И	60	30	0	90	3,3	3,7	IX	И	30	15	0	45	1,7	5,3	7
b136	Светлинна микроскопия	VIII	Т	15	15	0	30	0,5	0,5	X	И	8	7	0	15	0,5	0,5	1

ФАКУЛТЕТ ПО МЕТАЛУРГИЯ И МАТЕРИАЛОЗНАНИЕ

Специалност: **ИНЖЕНЕРНИ МАТЕРИАЛИ И МАТЕРИАЛОЗНАНИЕ – ПОЛИМЕРНИ МАТЕРИАЛИ** *Професионална квалификация:* инженер

Код на дисциплината	ДИСЦИПЛИНИ	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ								ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ								Кредити общо
		Семестър	Форма на контрол	Аудиторна заетост				Кредити	Кредити за извън-аудиторна заетост	Семестър	Форма на контрол	Аудиторна заетост				Кредити	Кредити за извън-аудиторна заетост	
				Хорариум (часове)								Хорариум (часове)						
				Лекции	Упражнения	Семинарни	Общо					Лекции	Упражнения	Семинарни	Общо			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
b52	Математика – I част	I	И	60	0	60	120	4,5	4,5	I	И	30	0	30	60	2,4	6,6	9
b341	Основи на конструирането и CAD	I	Т	16	43	0	59	2,5	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	5
b341	Основи на конструирането и CAD	-	-	-	-	-	-	-	-	III	И	10	27	0	37	1,5	4,5	6
b344	Техническа механика	I	-	4		120	16	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	1
b111	Неорганична химия – I част	I	И	30	45	0	75	4,0	4,0	I	И	15	23	0	38	2,0	6,0	8
b676	Информатика – I част	I	И	15	30	0	45	2,0	2,0	I	И	8	15	0	23	1,0	3,0	4
	<i>Хуманитарен избран блок – една от дисциплините:</i>																	
b56	– Екология и техническа цивилизация	I	Т	45	0	0	45	1,5	1,5	I	И	22	0	0	22	0,8	2,2	3
b66	– Инженерна психология и ергономия	I	Т	45	0	0	45	1,5	1,5	I	И	22	0	0	22	0,8	2,2	3
b177	– Кариерно развитие и предприемачество	I	Т	45	0	0	45	1,5	1,5	I	И	22	0	0	22	0,8	2,2	3
b1000	Физическо възпитание и спорт	I			60													
	Общо за семестъра						360											30
b53	Математика – II част	II	И	60	0	90	150	6,0	6,0	II	И	30	0	45	75	3,0	9,0	12
b114	Неорганична химия – II част	II	И	45	30	0	75	3,0	3,0	II	И	23	15	0	38	1,5	4,5	6
b824	Информатика – II част	II	И	30	60	0	90	3,5	3,5	II	И	15	30	0	45	2,0	5,0	7
b417	Обща физика и физика на твърдото тяло	II	-	30	30	0	60	2,5	2,5	III	-	15	15	0	30	1,5	3,5	5
b1000	Физическо възпитание и спорт	II			60													
	Общо за семестъра						375											30
b344	Техническа механика	III	И	60		30	90	4,0	4,0	III	И	30		150	45	2,0	6,0	8
b417	Обща физика и физика на твърдото тяло	III	И	30	30	0	60	2,5	2,5	IV	И	15	15	0	30	1,5	3,5	5
b313	Физикохимия	III	И	60	45	0	105	4,0	4,0	IV	И	30	23	0	53	2,0	6,0	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	<i>Хуманитарен избран блок – една от дисциплините:</i>																	
b138	– Комуникации в социалните системи	VII	T	30	0	0	30	1,0	1,0	VII	И	15	0	0	15	0,5	1,5	2
b139	– Организационно развитие и обучение на персонала	VII	T	30	0	0	30	1,0	1,0	VII	И	15	0	0	15	0,5	1,5	2
	Дисциплини от избраните модули на специалността	VII																26
	Общо за семестъра																	28
	Дисциплини от избраните модули на специалността	VIII																22
	Дипломна работа – 8 седмици	VIII	ДЗ							X	ДЗ							10
	Общо за семестъра																	32
	ПОЛИМЕРНИ МАТЕРИАЛИ																	
b886	Силикатни материали	VI	И	60	30	0	90	3,3	3,7	VII	И	30	15	0	45	1,8	5,2	7
b887	Полупроводникови материали	VI	И	60	30	0	90	3,3	3,7	VII	И	30	15	0	45	1,8	5,2	7
b639	Метални материали	VI	И	60	30	0	90	3,3	3,7	VII	И	30	15	0	45	1,8	5,2	7
b306	Химия и физика на полимерите	VI	И	45	45	0	90	3,5	3,5	VIII	И	25	20	0	45	1,8	5,2	7
b972	Ориентирани полимерни материали	VII	И	45	35	0	80	2,9	3,1	VIII	И	25	20	0	45	1,5	4,5	6
b981	Еластични омрежени полимерни материали	VII	И	45	35	0	80	3,2	3,8	VIII	И	25	20	0	45	1,6	5,4	7
b364	Естествени полимерни материали на растителна основа	VII	И	45	35	0	80	3,5	3,5	IX	И	25	20	0	45	1,6	5,4	7
b174	Естествени полимерни материали на животинска основа	VII	И	45	35	0	80	3,0	3,0	IX	И	25	20	0	45	1,7	4,3	6
b100	Композитни материали	VIII	И	30	45	0	75	2,3	2,7	X	И	20	20	0	40	1,2	3,8	5
b582	Филмообразуващи вещества	VIII	И	45	30	0	75	2,8	3,2	IX	И	20	20	0	40	1,4	4,6	6
b405	Преработване на полимерите	VIII	И	45	30	0	75	2,8	3,2	X	И	20	20	0	40	1,4	4,6	6
b129	Анализ и изпитване на полимерни материали	VIII	И	30	45	0	75	2,5	2,5	X	И	20	20	0	40	1,1	3,9	5

<i>I</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>	<i>16</i>	<i>17</i>	<i>18</i>	<i>19</i>	
	Общо за семестъра						360												30
b53	Математика – II част	II	И	60	0	90	150	6,0	6,0	II	И	30	0	45	75	3,0	9,0	12	
b114	Неорганична химия – II част	II	И	45	30	0	75	3,0	3,0	II	И	23	15	0	38	1,5	4,5	6	
b824	Информатика – II част	II	И	30	60	0	90	3,5	3,5	II	И	15	30	0	45	2,0	5,0	7	
b417	Обща физика и физика на твърдото тяло	II	-	30	30	0	60	2,5	2,5	III	-	15	15	0	30	1,5	3,5	5	
b1000	Физическо възпитание и спорт	II			60														
	Общо за семестъра						375												30
b344	Техническа механика	III	И	60	15	15	90	4,0	4,0	III	И	30	15	0	45	2,0	6,0	8	
b417	Обща физика и физика на твърдото тяло	III	И	30	30	0	60	2,5	2,5	IV	И	15	15	0	30	1,5	3,5	5	
b313	Физикохимия	III	И	60	45	0	105	4,0	4,0	IV	И	30	23	0	53	2,0	6,0	8	
b89	Аналитична химия с инструментални методи	III	И	30	45	0	75	2,5	2,5	III	И	15	22	0	37	1,2	3,8	5	
b325	Производствена безопасност	III	T	25	20	0	45	1,5	1,5	VI	И	12	10	0	22	0,8	2,2	3	
b1000	Физическо възпитание и спорт	III			30														
	Общо за семестъра						375												29
b238	Органична химия	IV	И	45	30	0	75	3,0	3,0	V	И	22	15	0	37	1,5	4,5	6	
b172	Машинознание (с проект)	IV	T	30	30	0	60	2,5	2,5	V	И	15	15	0	30	1,5	3,5	5	
b252	Преносни процеси	IV	И	60	45	0	105	4,0	4,0	V	И	30	23	0	53	2,0	6,0	8	
b396	Електротехника и електроника	IV	И	45	30	0	75	3,0	3,0	IV	И	22	15	0	37	1,5	4,5	6	
b85	Кристалография	IV	И	30	30	0	60	2,0	2,0	V	И	15	15	0	30	1,1	2,9	4	
b1000	Физическо възпитание и спорт	IV			30														
b1022	Производствена практика	IV	защ.							VI	защ.								2
	Общо за семестъра						375												31
b731	Корозионна устойчивост на материалите	V	T	30	15	0	45	1,5	1,5	VI	И	15	8	0	23	0,9	2,1	3	
b227	Материалознание	V	И	60	30	0	90	3,3	4,7	VI	И	30	15	0	45	1,7	6,3	8	
b29	Автоматизация на производството	V	И	40	35	0	75	3,0	3,0	VI	И	20	18	0	38	1,5	4,5	6	
b102	Структурен анализ	V	И	30	30	0	60	2,2	2,8	VI	И	15	15	0	30	1,1	3,9	5	
b196	Икономика и мениджмънт	V	И	30	0	30	60	2,0	2,0	IV	И	15	0	15	30	1,0	3,0	4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	<i>Изборен блок – един от езиките:</i>																	
b148	– Английски език	V	–	0	30	0	30	1,0	1,0	VII	–	0	15	0	15	0,5	1,5	2
b153	– Руски език	V	–	0	30	0	30	1,0	1,0	VII	–	0	15	0	15	0,5	1,5	2
b155	– Френски език	V	–	0	30	0	30	1,0	1,0	VII	–	0	15	0	15	0,5	1,5	2
b168	– Немски език	V	–	0	30	0	30	1,0	1,0	VII	–	0	15	0	15	0,5	1,5	2
b1000	Физическо възпитание и спорт	V			30													
	Общо за семестъра						360											28
	<i>Изборен блок – един от езиките:</i>																	
b148	– Английски език	VI	T	0	30	0	30	1,0	1,0	VIII	И	0	15	0	15	0,5	1,5	2
b153	– Руски език	VI	T	0	30	0	30	1,0	1,0	VIII	И	0	15	0	15	0,5	1,5	2
b155	– Френски език	VI	T	0	30	0	30	1,0	1,0	VIII	И	0	15	0	15	0,5	1,5	2
b168	– Немски език	VI	T	0	30	0	30	1,0	1,0	VIII	И	0	15	0	15	0,5	1,5	2
	Дисциплини от изборните модули на специалността	VI					360											28
b1000	Физическо възпитание и спорт	VI			30													
b1022	Производствена практика	VI	защ.							VIII	защ.							2
	Общо за семестъра						390											32
	<i>Хуманитарен изборен блок – една от дисциплините:</i>																	
b138	– Комуникации в социалните системи	VII	T	30	0	0	30	1,0	1,0	VII	И	15	0	0	15	0,5	1,5	2
b139	– Организационно развитие и обучение на персонала	VII	T	30	0	0	30	1,0	1,0	VII	И	15	0	0	15	0,5	1,5	2
	Дисциплини от изборните модули на специалността	VII																26
	Общо за семестъра																	28
	Дисциплини от изборните модули на специалността	VIII																22
	Дипломна работа – 8 седмици	VIII	ДЗ							X	ДЗ							10
	Общо за семестъра																	32
	ПОЛУПРОВОДНИКОВИ МАТЕРИАЛИ И ТЕХНОЛОГИИ																	
b886	Силикатни материали	VI	И	60	30	0	90	3,3	3,7	VII	И	30	15	0	45	1,7	5,3	7
b653	Полимерни материали	VI	И	60	30	0	90	3,3	3,7	VII	И	30	15	0	45	1,7	5,3	7

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>	<i>16</i>	<i>17</i>	<i>18</i>	<i>19</i>
b639	Метални материали	VI	И	60	30	0	90	3,3	3,7	VII	И	30	15	0	45	1,7	5,3	7
b329	Материалознание в електрониката	VI	И	60	30	0	90	3,3	3,7	VIII	И	30	15	0	45	1,7	5,3	7
b31	Химия и физикохимия на полупроводниковите материали	VII	И	45	25	0	70	2,6	3,4	VIII	И	23	15	0	38	1,4	4,6	6
b760	Дълбоко пречистване на веществата	VII	И	45	25	0	70	2,6	3,4	IX	И	23	15	0	38	1,4	4,6	6
b317	Технология на полупроводниковите прибори и интегрални схеми	VII	–	40	20	0	60	2,0	2,0	IX	–	20	10	0	30	1,1	2,9	4
b318	Материали и технология на пасивните електронни елементи	VII	–	30	15	0	45	1,5	1,5	IX	–	15	8	0	23	0,9	2,1	3
b411	Физика на полупроводниците	VII	И	30	15	0	45	1,5	1,5	VIII	И	15	8	0	23	0,9	2,1	3
b645	Химия на твърдото тяло	VII	И	40	20	0	60	2,0	2,0	VIII	И	20	10	0	30	1,1	2,9	4
b317	Технология на полупроводниковите прибори и интегрални схеми	VIII	И	60	30	0	90	3,3	3,7	X	И	30	15	0	45	1,7	5,3	7
b318	Материали и технология на пасивните електронни елементи	VIII	И	45	30	0	75	2,8	3,2	X	И	23	15	0	38	1,4	4,6	6
b319	Технология на полупроводниковите материали	VIII	И	45	30	0	75	2,8	3,2	IX	И	23	15	0	38	1,4	4,6	6
b321	Технологично оборудване в полупроводниковото производство	VIII	И	30	30	0	60	1,5	1,5	X	И	15	15	0	30	1,1	1,9	3