

ФАКУЛТЕТ ПО ХИМИЧНО И СИСТЕМНО ИНЖЕНЕРСТВО

Специалност: Биомедицинско инженерство

Професионална квалификация: инженер

Код на дисциплината	ДИСЦИПЛИНИ	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ									ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ									Кредити общо	Обща заетост
		Семестър	Форма на контрол	Аудиторна заетост				Извънаудиторна заетост (часове)	Кредити	Кредити за извънаудиторна заетост	Семестър	Форма на контрол	Аудиторна заетост				Извънаудиторна заетост (часове)	Кредити	Кредити за извънаудиторна заетост		
				Хорариум (часове)									Хорариум (часове)								
				Лекции	Лаборатории	Семинари	Общо						Лекции	Лаборатории	Семинари	Общо					
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>
b052	Математика – I част	I	И	45	0	45	90	135	3.6	5.4	I	И	21	0	24	45	180	1.8	7.2	9	225
b1001	Основи на конструирането и CAD	I	Т	15	30	0	45	68	1.6	2.4	II	И	9	14	0	23	90	0.8	3.2	4	113
b676	Информатика – I част	I	И	30	30	0	60	90	2.4	3.6	I	И	15	15	0	30	120	1.2	4.8	6	150
b111	Неорганична химия – I част	I	И	30	9	21	60	90	2.4	3.6	I	И	15	6	9	30	120	1.2	4.8	6	150
b1198	Въведение в специалността	I	Т	15	0	15	30	45	0.8	1.2	I	И	7	0	8	15	60	0.4	1.6	2	75
	<i>Хуманитарен избран блок – една от дисциплините:</i>																				
b056	– Екология и техническа цивилизация	I	Т	30	0	0	30	45	1.2	1.8	I	И	15	0	0	15	60	0.6	2.4	3	75
b066	– Инженерна психология и ергономия	I	Т	30	0	0	30	45	1.2	1.8	I	И	15	0	0	15	60	0.6	2.4	3	75
b1150	– Кариерно развитие и предприемачество	I	Т	30	0	0	30	45	1.2	1.8	I	И	15	0	0	15	60	0.6	2.4	3	75
b1000	Физическо възпитание и спорт	I			60																
	<b>Общо за семестъра:</b>						315	473								158	630			30	788
b053	Математика – II част	II	И	45	0	45	90	135	3.6	5.4	II	И	21	0	24	45	180	1.8	7.2	9	225
b114	Неорганична химия – II част	II	И	30	30	0	60	90	2.0	3.0	II	И	15	15	0	30	120	1.0	4.0	5	150
b344	Техническа механика	II	И	30	0	30	60	90	2.4	3.6	II	И	15	0	15	30	120	1.2	4.8	6	150
b414	Физика	II	И	30	30	0	60	90	2.4	3.6	III	И	15	15	0	30	120	1.2	4.8	6	150
b824	Информатика – II част	II	И	15	30	0	45	68	1.6	2.4	II	И	9	14	0	23	90	0.8	3.2	4	113
b1000	Физическо възпитание и спорт	II			60																
	<b>Общо за семестъра:</b>						315	473								158	630			30	788
b115	Аналитична химия	III	И	25	25	0	50	75	1.6	2.4	III	И	12	13	0	25	100	0.8	3.2	4	125
b236	Органична химия – I част	III	И	45	45	0	90	135	3.6	5.4	III	И	21	24	0	45	180	1.8	7.2	9	225
b313	Физикохимия	III	И	45	45	0	90	135	3.2	4.8	IV	И	21	24	0	45	180	1.6	6.4	8	225
b325	Производствена безопасност	III	Т	20	25	0	45	68	1.6	2.4	IV	И	9	14	0	23	90	0.8	3.2	4	113
b837	Статистически методи	III	Т	15	15	0	30	45	1.2	1.8	III	И	7	8	0	15	60	0.6	2.4	3	75

	<i>Изборен блок – един от езиците:</i>																				
b148	– Английски език	III	–	0	30	0	30	45	0.8	1.2	IV	–	15	0	0	15	60	0.4	1.6	2	75
b153	– Руски език	III	–	0	30	0	30	45	0.8	1.2	IV	–	15	0	0	15	60	0.4	1.6	2	75
b155	– Френски език	III	–	0	30	0	30	45	0.8	1.2	IV	–	15	0	0	15	60	0.4	1.6	2	75
b168	– Немски език	III	–	0	30	0	30	45	0.8	1.2	IV	–	15	0	0	15	60	0.4	1.6	2	75
b1000	Физическо възпитание и спорт	III			30																
	<b>Общо за семестъра:</b>						<b>335</b>	<b>503</b>								<b>168</b>	<b>670</b>			<b>30</b>	<b>838</b>
b237	Органична химия – II част	IV	И	30	30	0	60	90	2.0	3.0	IV	И	15	15	0	30	120	1.0	4.0	5	150
b189	Инструментални методи в аналитичната химия	IV	И	20	20	0	40	60	1.6	2.4	V	И	9	11	0	20	80	0.8	3.2	4	100
b196	Икономика и мениджмънт	IV	И	25	0	25	50	75	1.6	2.4	V	И	12	0	13	25	100	0.8	3.2	4	125
b396	Електротехника и електроника	IV	И	30	30	0	60	90	2.0	3.0	IV	И	15	15	0	30	120	1.0	4.0	5	150
b309	Колоидна химия	IV	Т	20	20	0	40	60	1.6	2.4	V	И	9	11	0	20	80	0.8	3.2	4	100
b725	Биофизика	IV	И	30	30	0	60	90	2.0	3.0	V	И	15	15	0	30	120	1.0	4.0	5	150
	<i>Изборен блок – един от езиците:</i>																				
b148	– Английски език	IV	Т	0	30	0	30	45	1.2	1.8	V	И	0	15	0	15	60	0.6	2.4	3	75
b153	– Руски език	IV	Т	0	30	0	30	45	1.2	1.8	V	И	0	15	0	15	60	0.6	2.4	3	75
b155	– Френски език	IV	Т	0	30	0	30	45	1.2	1.8	V	И	0	15	0	15	60	0.6	2.4	3	75
b168	– Немски език	IV	Т	0	30	0	30	45	1.2	1.8	V	И	0	15	0	15	60	0.6	2.4	3	75
b1000	Физическо възпитание и спорт	IV			30																
	<b>Общо за семестъра:</b>						<b>340</b>	<b>510</b>								<b>170</b>	<b>680</b>			<b>30</b>	<b>850</b>
	<i>Хуманитарен изборен блок – една от дисциплините:</i>																				
b138	– Комуникации в социалните системи	V	Т	30	0	0	30	45	1.2	1.8	VII	И	15	0	0	15	60	0.6	2.4	3	75
b139	– Организационно развитие и обучение на персонала	V	Т	30	0	0	30	45	1.2	1.8	VII	И	15	0	0	15	60	0.6	2.4	3	75
b232	Процеси и апарати	V	И	30	30	0	60	90	2.0	3.0	VI	И	15	15	0	30	120	1.0	4.0	5	150
b432	Биохимия	V	И	45	45	0	90	135	2.8	4.2	VI	И	21	24	0	45	180	1.4	5.6	7	225
b1029	Проектиране и анализ на системи за управление	V	И	30	30	0	60	90	2.0	3.0	VI	И	15	15	0	30	120	1.0	4.0	5	150
b949	Биомедицински измервания, технически устройства и апаратура	V	Т	20	20	0	40	60	1.2	1.8	V	И	9	11	0	20	80	0.6	2.4	3	100
b870	Микробиология – I част	V	И	45	45	0	90	135	2.8	4.2	VI	И	21	24	0	45	180	1.4	5.6	7	225
b1000	Физическо възпитание и спорт	V			30																
	<b>Общо за семестъра:</b>						<b>370</b>	<b>555</b>								<b>185</b>	<b>740</b>			<b>30</b>	<b>925</b>
b399	Топлотехника	VI	И	20	20	0	40	60	1.2	1.8	V	И	10	10	0	20	80	0.6	2.4	3	100
b1208	Процеси и апарати в биотехнологичната промишленост	VI	И	30	30	0	60	90	2.4	3.6	VII	И	15	15	0	30	120	1.2	4.8	6	150
b1209	Цифрова и микропроцесорна техника	VI	И	20	20	0	40	60	1.6	2.4	VII	И	9	11	0	20	80	0.8	3.2	4	100
b871	Микробиология – II част	VI	И	30	30	0	60	90	2.4	3.6	VII	И	15	15	0	30	120	1.2	4.8	6	150
b615	Биоорганична химия	VI	И	30	30	0	60	90	2.4	3.6	VII	И	15	15	0	30	120	1.2	4.8	6	150
b1141	Клетъчна биология	VI	Т	30	30	0	60	90	2.0	3.0	VII	Т	15	15	0	30	120	1.0	4.0	5	150

