

ФАКУЛТЕТ ПО ХИМИЧНИ ТЕХНОЛОГИИ

Специалност: **Биоенергийни технологии и биопродукти**

Професионална квалификация: инженер-химик, инженер, химик-технолог (в зависимост от бакалавърската степен)

Код на дисциплината	ДИСЦИПЛИНИ	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ									ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ										
		Семестър	Аудиторна заетост					Извънаудиторна заетост (часове)	Кредити	Кредити за извънаудиторна заетост	Семестър	Аудиторна заетост					Извънаудиторна заетост (часове)	Кредити	Кредити за извънаудиторна заетост	Кредити общо	
			Форма на контрол	Хорариум (часове)								Форма на контрол	Хорариум (часове)								
				Лекции	Лаборатории	Семинарни	Общо						Лекции	Лаборатории	Семинарни	Общо					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
	Фундаментални дисциплини – две от избран блок:	I	И	30	30	0	60	90	1.6	2.4	I	И	15	15	0	30	120	0.8	3.2	4	
	Изравнителен блок:																				
b602	- Структура и свойства на растителните суровини	I	И	15	15	0	30	45	0.8	1.2	I	И	7	8	0	15	60	0.4	1.6	2	
b611	- Химия и технология на горивата	I	И	15	15	0	30	45	0.8	1.2	I	И	7	8	0	15	60	0.4	1.6	2	
b574	- Полимерни композити	I	И	15	15	0	30	45	0.8	1.2	I	И	7	8	0	15	60	0.4	1.6	2	
m1132	Физикохимични и каталитични процеси при превръщане на биомаса	I	И	30	30	0	60	90	2.0	3.0	I	И	15	15	0	30	120	1.0	4.0	5	
m1133	Структура и свойства на биополимерни композити	I	И	20	20	0	40	60	1.6	2.4	I	И	10	10	0	20	80	0.8	3.2	4	
m737	Природни енергийни ресурси	I	И	25	25	0	50	75	2.0	3.0	II	И	12	13	0	25	100	1.0	4.0	5	
m1134	Модифицирани природни продукти	I	И	20	20	0	40	60	1.6	2.4	II	И	10	10	0	20	80	0.8	3.2	4	
	Общо за семестъра						250	375												22	
							340	510													28
m733	Биотехнология на алкохолите	II	И	20	20	0	40	60	1.6	2.4	II	И	10	10	0	20	80	0.8	3.2	4	
m749	Проектиране на състава на горивата	II	И	20	20	0	40	60	1.6	2.4	III	И	10	10	0	20	80	0.8	3.2	4	
m1135	Производство на биогаз от отпадъчна биомаса	II	И	20	20	0	40	60	1.6	2.4	III	И	10	10	0	20	80	0.8	3.2	4	
m1136	Продукти на дълбочинно преработване на биомаса	II	И	20	20	0	40	60	1.6	2.4	III	И	10	10	0	20	80	0.8	3.2	4	
m136	Курсова научноизследователска работа	II	защ.	0	90	0	90	135	3.6	5.4	III	защ.	0	45	0	45	180	1.8	7.2	9	
	Общо за семестъра						250	375												25	
	Преддипломен стаж (ред / зад) – 4 седмици / 2 седмици		защ.									защ.									8
	Дипломна работа – 20 седмици	III	ДЗ								IV	ДЗ									15
	Общо за целия период на обучение						500														70