Утвърдил:
проф. д-р инж. Сеня Терзиева-Желязкова
Ректор на ХТМУ

ФАКУЛТЕТ ПО МЕТАЛУРГИЯ И МАТЕРИАЛОЗНАНИЕ

Специалност : **МАТЕРИАЛИ И ТЕХНОЛОГИИ ЗА ОПТО- И МИКРОЕЛЕКТРОНИКАТА**

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

Код на дисциплината	ДИСЦИПЛИНИ	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ									ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ									Кредити общо
		Семестър	Форма на контрол	Аудиторна заетост – Хорариум (часове): Лекции	Лабораторни	Семинарни	Общо	Извънаудиторна заетост (часове)	Кредити	Кредити за извън–аудиторна заетост	Семестър	Форма на контрол	Аудиторна заетост – Хорариум (часове): Лекции	Лабораторни	Семинарни	Общо	Извънаудиторна заетост (часове)	Кредити	Кредити за извън–аудиторна заетост	
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 изборен блок	I	И	30	30	0	**60**	**90**	2	3	I	И	15	15	0	**30**	**120**	1	4	**5**
	Изравнителен блок от бакалавърска степен:																			
b31	− Химия и физикохимия на полупроводниковите материали	I	И	20	20	0	**40**	**60**	1.6	2.4	I	И	10	10	0	**20**	**80**	0.8	3.2	**4**
b317	− Технология на полупроводниковите прибори и интегрални схеми	I	И	25	25	0	**50**	**75**	2	3	I	И	12	13	0	**25**	**100**	1	4	**5**
m280	Материали с оптични свойства	I	И	15	15	0	**30**	**45**	1.2	1.8	I	И	7	8	0	**15**	**60**	0.6	2.4	**3**
m332	Теория на кристалния растеж	I	И	15	15	0	**30**	**45**	1.2	1.8	I	И	7	8	0	**15**	**60**	0.6	2.4	**3**
m1653	Наноматериали за електрониката	I	И	25	25	0	**50**	**75**	2.0	3.0	I	И	12	13	0	**25**	**100**	1.0	4.0	**5**
m1654	Основи на цифровите логически системи	I	И	20	20	0	**40**	**60**	1.6	2.4	I	И	10	10	0	**20**	**80**	0.8	3.2	**4**
m136	Курсова научноизследователска работа	I	-	0	40	0	**40**	**60**	1.6	2.4	I	И	0	20	0	**20**	**80**	0.8	3.2	**4**
	Общо за семестъра:						**250** **340**	**375** **510**												**24** **33**
m151	Мембранни процеси за дълбоко пречистване на веществата	II	И	20	20	0	**40**	**60**	1.6	2.4	II	И	10	10	0	**20**	**80**	0.8	3.2	**4**
m243	Сензори: материали и технологии	II	И	20	20	0	**40**	**60**	1.6	2.4	II	И	10	10	0	**20**	**80**	0.8	3.2	**4**
m367	Тънки слоеве	II	И	20	20	0	**40**	**60**	1.6	2.4	II	И	10	10	0	**20**	**80**	0.8	3.2	**4**
m1655	Оптоелектронни прибори и лазери	II	И	20	20	0	**40**	**60**	1.6	2.4	II	И	10	10	0	**20**	**80**	0.8	3.2	**4**
m1656	Нови наноелектронни устройства	II	И	20	20	0	**40**	**60**	1.6	2.4	II	И	10	10	0	**20**	**80**	0.8	3.2	**4**
m136	Курсова научноизследователска работа	II	защ.	0	50	0	**50**	**75**	2.0	3.0	II	защ.	0	25	0	**25**	**100**	1.0	4.0	**5**
	Общо за семестъра:						**250**	**375**												**25**
	Преддипломен стаж (ред / зад) – 4 седмици / 2 седмици		защ.									защ.								**8**
	Дипломна работа – 20 седмици	III	ДЗ								III	ДЗ								**15**
	Общо за целия период на обучение:																			