

m1649	Пасивни слънчеви системи	I	Т	15	15	0	30	45	1,2	1,8	I	И	7	8	0	15	60	0,6	2,4	3,0	75
m1650	Топлоизолационни строителни материали	I	Т	15	15	0	30	45	1,2	1,8	I	И	7	8	0	15	60	0,6	2,4	3,0	75
m1651	Покрития за строителни материали	I	Т	15	15	0	30	45	1,2	1,8	I	И	7	8	0	15	60	0,6	2,4	3,0	75
	Общо за семестъра:						240	360								120	480			22	600
	ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ДИСЦИПЛИНИ																				
m1648	Суши строителни смеси	II	И	25	25	0	50	75	2,0	3,0	II	И	10	15	0	25	100	1,0	4,0	5,0	125
m1689	Охарактеризиране и свойства на строителни материали	II	И	25	25	0	50	75	2,0	3,0	II	И	10	15	0	25	100	1,0	4,0	5,0	125
m1690	Строителна топлотехника и енергийна ефективност	II	И	25	25	0	50	75	2,0	3,0	II	И	10	15	0	25	100	1,0	4,0	5,0	125
m1691	Строителни метални материали	II	И	15	15	0	30	45	1,2	1,8	II	И	7	8	0	15	60	0,5	1,5	3,0	75
	ИЗБОРЕН БЛОК – една от дисциплините:																				
m1692	Химически добавки за строителни материали	II	Т	15	15	0	30	45	1,2	1,8	II	И	7	8	0	15	60	0,6	2,4	3,0	75
m1693	Компютърно моделиране на процеси в сградни ограждения	II	Т	15	15	0	30	45	1,2	1,8	II	И	7	8	0	15	60	0,6	2,4	3,0	75
m1694	Влажностни режими в строителни конструкции	II	Т	15	15	0	30	45	1,2	1,8	II	И	7	8	0	15	60	0,6	2,4	3,0	75
m136	Курсова научно-изследователска работа	II	защ.	0	90	0	90	135	3,6	5,4	II	защ.	0	45	0	45	180	1,8	7,2	9,0	225
	Общо за семестъра:						300	450								150	600			30	750
	Преддипломен стаж – 4 седмици/2 седмици (за з.о.)																				9
	Дипломна работа – 16 седмици	II	ДЗ								II	ДЗ									15
	Общо за обучението						540	810								270	1080			76	1350

Проф. д-р инж. С. Терзиева-Желязкова

Ректор на ХТМУ

Приет на АС от

В сила от випуск 2024 г.

ФАКУЛТЕТ ПО МЕТАЛУРГИЯ И МАТЕРИАЛОЗНАНИЕ

УЧЕБЕН ПЛАН

Специалност: **Строителни материали** /за завършили ПН 4.2. Химически науки; 4.4. Науки за земята; 55.7. Архитектура, строителство и геодезия; 5.8. Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми; 5.9 Металургия; 5.10 Химични технологии; 5.13. Общо инженерство/. За всички останали, завършили други ПН, се изготвя индивидуален учебен план.

Професионална квалификация: инженер, химик в зависимост от получената професионалната квалификация в ОКС "Бакалавър"

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	Лабораторни	Семинарни	Общо						Лекции	Лабораторни	Семинарни	Общо						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
	ФУНДАМЕНТАЛЕН ИЗБОРЕН БЛОК – две от дисциплини:																					
m1492	Зелена химия	I	И	15	15	0	30	45	0,8	1,2	I	И	7	8	0	15	60	0,4	1,6	2,0	75	
m058	Екологична геология	I	И	15	15	0	30	45	0,8	1,2	I	И	7	8	0	15	60	0,4	1,6	2,0	75	
m1100	Етапи на аналитичния контрол в химичните и металургични технологии	I	И	15	15	0	30	45	0,8	1,2	I	И	7	8	0	15	60	0,4	1,6	2,0	75	
m1493	Инвестиционно проектиране в индустрията	I	И	15	15	0	30	45	0,8	1,2	I	И	7	8	0	15	60	0,4	1,6	2,0	75	
m1732	Безотпадни технологии и жизнен цикъл на материалите	I	И	15	15	0	30	45	0,8	1,2	I	И	7	8	0	15	60	0,4	1,6	2,0	75	
m1719	Физична същност на якостта и разрушаването	I	И	15	15	0	30	45	0,8	1,2	I	И	7	8	0	15	60	0,4	1,6	2,0	75	
	Изравнителни дисциплини за ПН (общ хорариум не по-малко от 90 часа)																					
b085	Кристалография	I	И	30	20	0	50	75	2,0	3,0	I	И	15	10	0	25	100	1,0	4,0	5,0	125	
b026	Топлинни агрегати за производство на силикатни материали	I	И	30	20	0	50	75	2,0	3,0	I	И	15	10	0	25	100	1,0	4,0	5,0	125	
b446	Минерални суровини за синтез на силикатни материали	I	И	30	20	0	50	75	2,0	3,0	I	И	15	10	0	25	100	1,0	4,0	5,0	125	
	Общо за семестъра:						210	315								105	420			19	525	

	ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ДИСЦИПЛИНИ																					
m1648	Сухи строителни смеси	II	И	25	25	0	50	75	2,0	3,0	II	И	10	15	0	25	100	1,0	4,0	5,0	125	
m1689	Охарактеризиране и свойства на строителни материали	II	И	25	25	0	50	75	2,0	3,0	II	И	10	15	0	25	100	1,0	4,0	5,0	125	
m1690	Строителна топлотехника и енергийна ефективност	II	И	25	25	0	50	75	2,0	3,0	II	И	10	15	0	25	100	1,0	4,0	5,0	125	
m1691	Строителни метални материали	II	И	25	25	0	50	75	2,0	3,0	II	И	10	15	0	25	100	1,0	4,0	5,0	125	
	ИЗБОРЕН БЛОК – една от дисциплините:																					
m1692	Химически добавки за строителни материали	II	Т	15	15	0	30	45	1,2	1,8	II	И	7	8	0	15	60	0,6	2,4	3,0	75	
m1693	Компютърно моделиране на процеси в сградни ограждения	II	Т	15	15	0	30	45	1,2	1,8	II	И	7	8	0	15	60	0,6	2,4	3,0	75	
m1694	Влажностни режими в строителни конструкции	II	Т	15	15	0	30	45	1,2	1,8	II	И	7	8	0	15	60	0,6	2,4	3,0	75	
	Общо за семестъра:						230	345								115	460			23	575	
	ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ДИСЦИПЛИНИ																					
m1645	Строителни керамични материали и технологии	III	И	25	25	0	50	75	2,0	3,0	III	И	10	15	0	25	100	1,0	4,0	5,0	125	
m1646	Строителни стъкла	III	И	25	25	0	50	75	2,0	3,0	III	И	10	15	0	25	100	1,0	4,0	5,0	125	
m1647	Строителни материали на основа неорганични свързващи вещества	III	И	25	25	0	50	75	2,0	3,0	III	И	10	15	0	25	100	1,0	4,0	5,0	125	
	ИЗБОРЕН БЛОК – една от дисциплините:																					
m1649	Пасивни слънчеви системи	III	Т	15	15	0	30	45	1,2	1,8	III	И	7	8	0	15	60	0,6	2,4	3,0	75	
m1650	Топлоизолационни строителни материали	III	Т	15	15	0	30	45	1,2	1,8	III	И	7	8	0	15	60	0,6	2,4	3,0	75	
m1651	Покрития за строителни материали	III	Т	15	15	0	30	45	1,2	1,8	III	И	7	8	0	15	60	0,6	2,4	3,0	75	
m136	Курсова научно-изследователска работа	III	защ.	0	90	0	90	135	3,6	5,4	III	защ.	0	45	0	45	180	1,8	7,2	9,0	225	
	Общо за семестъра:						270	405								135	540			27	675	
	Преддипломен стаж – 4 седмици/2 седмици (за з.о.)																				9	
	Дипломна работа – 16 седмици	III	ДЗ								III	ДЗ									15	
	Общо за обучението						710	1065								355	1420			93	1775	