

ФАКУЛТЕТ ПО МЕТАЛУРГИЯ И МАТЕРИАЛОЗНАНИЕ

Специалност: Рециклиране на метали и сплави

Професионална квалификация: инженер-металург

Код на дисциплината	ДИСЦИПЛИНИ	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ									ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ									Кредити общо	Обща заетост
		Семестър	Аудиторна заетост					Извънаудиторна заетост (часове)	Кредити за аудиторна заетост	Кредити за извънаудиторна заетост	Семестър	Аудиторна заетост				Извънаудиторна заетост (часове)	Кредити за аудиторна заетост	Кредити за извънаудиторна заетост			
			Форма на контрол	Хорариум (часове)								Форма на контрол	Хорариум								
				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	20	21	22
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
b111	Неорганична химия – I част	I	И	27	9	24	60	90	2,4	3,6	I	И	12	6	12	30	120	1,2	4,8	6	150
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
b1198	Въведение в специалността	I	Т	15	0	15	30	45	0,8	1,2	I	И	7	8	0	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																
	Общо за семестъра:						315	473								158	630			30	788
b053	Математика – II част	II	И	45	0	45	90	135	3,2	4,8	II	И	21	0	24	45	180	1,6	6,4	8	225
b114	Неорганична химия – II част	II	И	36	39	0	75	113	2,8	4,2	II	И	18	20	0	38	150	1,4	5,6	7	188
b331	Металознание	II	–	15	15	0	30	45	0,8	1,2	III	–	7	8	0	15	60	0,4	1,6	2	75
b344	Техническа механика	II	–	15	0	15	30	45	1,2	1,8	II	–	7	0	8	15	60	0,6	2,4	3	75
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																
	Общо за семестъра:						330	495								166	659			30	825
b1378	Физика на твърдото тяло	III	И	20	20	0	40	60	1,2	1,8	IV	И	9	11	0	20	80	0,6	2,4	3	100
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
b331	Металознание	III	И	35	35	0	70	105	2,8	4,2	III	И	17	18	0	35	140	1,4	5,6	7	175
b344	Техническа механика	III	И	30	15	15	60	90	2	3	III	И	15	9	6	30	120	1,0	4,0	5	150
b396	Електротехника и електроника	III	Т	30	30	0	60	90	2	3	IV	И	15	15	0	30	120	1,0	4,0	5	150
	<i>Избран блок – един от езиците:</i>																				
b148	– Английски език	III	–	0	30	0	30	45	0,8	1,2	IV	–	0	15	0	15	60	0,4	1,6	2	75
b153	– Руски език	III	–	0	30	0	30	45	0,8	1,2	IV	–	0	15	0	15	60	0,4	1,6	2	75

b155	– Френски език	III	–	0	30	0	30	45	0,8	1,2	IV	–	0	15	0	15	60	0,4	1,6	2	75
b168	– Немски език	III	–	0	30	0	30	45	0,8	1,2	IV	–	0	15	0	15	60	0,4	1,6	2	75
b1000	Физическо възпитание и спорт	III			30																
Общо за семестъра:							350	525								175	700			30	875
b029	Автоматизация на производството	IV	И	30	30	0	60	90	2	3	VI	И	15	15	0	30	120	1,0	4,0	5	150
b089	Аналитична химия с инструментални методи	IV	И	35	40	0	75	113	2,8	4,2	IV	И	17	21	0	38	150	1,4	5,6	7	188
b456	Металургична топлотехника	IV	И	40	45	0	85	128	3,2	4,8	V	И	20	23	0	43	170	1,6	6,4	8	213
b361	Теория на металургичните процеси	IV	И	40	45	0	85	128	2,8	4,2	V	И	20	23	0	43	170	1,4	5,6	7	213
<i>Изборен блок – един от езиците:</i>																					
b148	– Английски език	IV	T	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	T	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	T	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	T	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																
Общо за семестъра:							335	503								169	669			30	838
b172	Машинознание (с проект)	V	И	30	30	0	60	90	2,4	3,6	V	И	15	15	0	30	120	1,2	4,8	6	150
b196	Икономика и мениджмънт	V	T	25	0	25	50	75	1,6	2,4	III	И	12	0	13	25	100	0,8	3,2	4	125
b325	Производствена безопасност	V	T	20	25	0	45	68	1,6	2,4	VI	И	9	14	0	23	90	0,8	3,2	4	113
b334	Термично обработване на металите и сплавете	V	И	45	45	0	90	135	3,2	4,8	VI	И	22	23	0	45	180	1,6	6,4	8	225
b469	Металолееене	V	И	45	45	0	90	135	3,2	4,8	VI	И	22	23	0	45	180	1,6	6,4	8	225
b1000	Физическо възпитание и спорт	V			30																
Общо за семестъра:							335	503								168	670			30	838
b460	Металургия на желязото	VI	И	40	45	0	85	128	3,2	4,8	VII	И	20	23	0	43	170	1,6	6,4	8	213
b300	Обработване на металите чрез пластична деформация	VI	И	40	45	0	85	128	3,2	4,8	VII	И	20	23	0	43	170	1,6	6,4	8	213
b468	Металургия на цветните метали	VI	И	40	45	0	85	128	3,2	4,8	VII	И	20	23	0	43	170	1,6	6,4	8	213
b998	Екология и металургия	VI	T	25	25	0	50	75	2,4	3,6	VII	И	12	13	0	25	100	1,2	4,8	6	125
b1000	Физическо възпитание и спорт	VI			30																
Общо за семестъра:							305	458								154	609			30	763
<i>Хуманитарен изборен блок – една от дисциплините:</i>																					
b138	– Комуникации в социалните системи	VII	T	30	0	0	30	45	1,2	1,8	V	И	15	0	0	15	60	0,6	2,4	3	75
b139	– Организационно развитие и обучение на персонала	VII	T	30	0	0	30	45	1,2	1,8	V	И	15	0	0	15	60	0,6	2,4	3	75
b1443	Пеци и агрегати за рециклиране и обработване на метални материали	VII	И	35	40	0	75	113	2,4	3,6	VIII	И	18	20	0	38	150	1,2	4,8	6	188
b1444	Рециклиране на вторични суровини от черни метали	VII	И	40	40	0	80	120	2,8	4,2	VIII	И	20	20	0	40	160	1,4	5,6	7	200
b1445	Рециклиране на вторични суровини от тежки цветни метали	VII	И	40	40	0	80	120	2,8	4,2	VIII	И	20	20	0	40	160	1,4	5,6	7	200
b1446	Методи за охарактеризиране на метали	VII	T	40	40	0	80	120	2,8	4,2	VIII	И	20	20	0	40	160	1,4	5,6	7	200
Общо за семестъра:							345	518								173	690			30	863
b1447	Рециклиране на вторични суровини от леки цветни и благородни метали	VIII	И	35	40	0	75	113	2,4	3,6	IX	И	18	20	0	38	150	1,2	4,8	6	188

b1448	Рециклиране на електронен скрап	VIII	И	30	30	0	60	90	2,0	3,0	IX	И	15	15	0	30	120	1,0	4,0	5	150
b1449	Проектиране на агрегати за вторична металургия	VIII	И	35	40	0	75	113	2,8	4,2	IX	И	18	20	0	38	150	1,4	5,6	7	188
b903	Курсов проект	VIII	защ.	0	35	0	35	53	0,8	1,2	IX	защ.	0	18	0	18	70	0,4	1,6	2	88
Общо за семестъра:																124	489			20	613
b1022	Производствена практика		защ				200					защ				100					
	Дипломна работа – 8 седмици	VIII	ДЗ								IX	ДЗ								10	
Общо за целия срок на обучение:																1287				240	

Факултативни дисциплини	семестър	форма на контрол	хорариум	
Чужд език (английски, френски, немски, руски) по нива	II - VII	T	-	30
Компютърна обработка на данни (3 нива)	II - VII	И	15	30