

**ФАКУЛТЕТ ПО МЕТАЛУРГИЯ И МАТЕРИАЛОЗНАНИЕ**

Специалност: **Метрология, акредитация и сертифициране**

Професионална квалификация: инженер

Код на дисциплината	ДИСЦИПЛИНИ	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ									ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ									
		Семестър	Аудиторна заетост					Извънаудиторна заетост (часове)	Кредити	Кредити извън аудиторна заетост	Семестър	Аудиторна заетост					Извънаудиторна заетост (часове)	Кредити	Кредити извън аудиторна заетост	Кредити общо
			Форма на контрол	Хорариум (часове)								Форма на контрол	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
	<b>Фундаментални дисциплини – две от избран блок</b>	I	И	30	30	0	<b>60</b>	<b>90</b>	1.6	2.4	I	И	15	15	0	<b>30</b>	<b>120</b>	0.8	3.2	<b>4</b>
	<b>Изравнителен блок от бакалавърска степен:</b>																			
m242	– Полупроводникови и силикатни материали	I	Т	15	15	0	<b>30</b>	<b>45</b>	0.8	1.2	I	И	7	8	0	<b>15</b>	<b>60</b>	0.4	1.6	<b>2</b>
m999	– Полимерни и метални материали	I	Т	15	15	0	<b>30</b>	<b>45</b>	0.8	1.2	I	И	7	8	0	<b>15</b>	<b>60</b>	0.4	1.6	<b>2</b>
m1481	Осигуряване на качеството на процеси и продукти	I	И	20	20	0	<b>40</b>	<b>60</b>	1.6	2.4	I	И	10	10	0	<b>20</b>	<b>80</b>	0.8	3.2	<b>4</b>
m1480	Измерване на електрични и неелектрични величини	I	И	25	25	0	<b>50</b>	<b>75</b>	2.0	3.0	I	И	12	13	0	<b>25</b>	<b>100</b>	1.0	4.0	<b>5</b>
m1482	Контрол, изпитване и безопасност на продуктите	I	И	20	20	0	<b>40</b>	<b>60</b>	1.6	2.4	II	И	10	10	0	<b>20</b>	<b>80</b>	0.8	3.2	<b>4</b>
m138	Курсова научноизследователска работа	I	-	0	40	0	<b>40</b>	<b>60</b>	1.6	2.4	II	-	0	20	0	<b>20</b>	<b>80</b>	0.8	3.2	<b>4</b>
	<b>Изборен блок – една от дисциплините:</b>																			
m168	– Метрология на черните и цветните метали	I	Т	15	15	0	<b>30</b>	<b>45</b>	1.2	1.8	II	И	7	8	0	<b>15</b>	<b>60</b>	0.6	2.4	<b>3</b>
m169	– Метрология на полимерни материали	I	Т	15	15	0	<b>30</b>	<b>45</b>	1.2	1.8	II	И	7	8	0	<b>15</b>	<b>60</b>	0.6	2.4	<b>3</b>
m167	– Метрология в екологията	I	Т	15	15	0	<b>30</b>	<b>45</b>	1.2	1.8	II	И	7	8	0	<b>15</b>	<b>60</b>	0.6	2.4	<b>3</b>
m170	– Метрология на полупроводникови и силикатни материали	I	Т	15	15	0	<b>30</b>	<b>45</b>	1.2	1.8	II	И	7	8	0	<b>15</b>	<b>60</b>	0.6	2.4	<b>3</b>
	<b>Общо за семестъра</b>						<b>260</b>	<b>390</b>												<b>24</b>
							<b>320</b>	<b>480</b>												<b>28</b>
m165	Метрологично и нормативно осигуряване на измерванията	II	И	20	20	0	<b>40</b>	<b>60</b>	1.6	2.4	II	И	10	10	0	<b>20</b>	<b>80</b>	0.8	3.2	<b>4</b>
m1483	Акредитация на лаборатории за изпитване и калибриране	II	И	20	20	0	<b>40</b>	<b>60</b>	1.6	2.4	III	И	10	10	0	<b>20</b>	<b>80</b>	0.8	3.2	<b>4</b>
m1484	Акредитация на органи за контрол и продукти	II	И	20	20	0	<b>40</b>	<b>60</b>	1.6	2.4	III	И	10	10	0	<b>20</b>	<b>80</b>	0.8	3.2	<b>4</b>
m278	Сертифициране на материалите	II	Т	20	20	0	<b>40</b>	<b>60</b>	1.6	2.4	III	И	10	10	0	<b>20</b>	<b>80</b>	0.8	3.2	<b>4</b>
m138	Курсова научноизследователска работа	II	защ.	0	50	0	<b>50</b>	<b>75</b>	2	3	III	защ.	0	25	0	<b>25</b>	<b>100</b>	1	4	<b>5</b>

<i>Изборен блок – една от дисциплините:</i>																													
m1485	– Методи за анализ на вещества и материали										II	Г	15	15	0	30	45	0.8	1.2	III	И	7	8	0	15	60	0.4	1.6	2
m1486	– Сензорика										II	Г	15	15	0	30	45	0.8	1.2	III	И	7	8	0	15	60	0.4	1.6	2
<b>Общо за семестъра</b>																240	360									23			
Преддипломен стаж (ред/зад) – 4 седмици/2 седмици												защ.									защ.								8
Дипломна работа – 20 седмици											III	ДЗ								IV	ДЗ								15
<b>Общо за целия период на обучение:</b>																500												70	

560

74