



Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
Технолошко – металуршки факултет - Скопје



Република Северна Македонија
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ
СКОПЈЕ

Институт за екстрактивна металургија

ЗАПИСНИК

Од состанокот на Институт за екстрактивна металургија одржан на ден 26.08.2025 година

Присутни: Александар Димитров, Перица Пауновиќ, Горан Начевски, Ана Томова

Предложениот дневен ред беше едногласно усвоен и на состанокот се работеше по следниот:

ДНЕВЕН РЕД

1. Покриеноста на наставата на прв циклус студии за учебната 2025/26 за програмите МЕТАЛУРГИЈА и МЕТАЛУРШКО ДИГИТАЛНО ИНЖЕНЕРСТВО.
2. Прифаќање на потреба од учебник **Менаџмент на улоги во тимови: Практични примери и студии од различни индустрии** од авторите д-р Бети Андоновиќ и д-р Ана Томова и формирање рецензетска комисија.

Одлучување на членовите на Институт за екстрактивна металургија

Точка 1

Членовите на Институтот ја разгледаа покриеноста на наставата на прв циклус студии за учебната 2025/26 за програмите МЕТАЛУРГИЈА и МЕТАЛУРШКО ДИГИТАЛНО ИНЖЕНЕРСТВО и истата е прикажана на пополнетите табели во прилог.

Точка 2

Од страна на проф. Ана Томова беше поднесен предлог за прифаќање на потреба од учебник **Менаџмент на улоги во тимови: Практични примери и студии од различни индустрии**, и предложена рецензетска комисија во состав:

- д-р Лидија Пулевска Ивановска, ред.проф., Економски факултет, УКИМ, Скопје
- д-р Ана Жабевска Златевски, Скопје

и едногласно беше усвоен предлогот за потреба од учебник и предлогот за резензенти на учебникот.

Предлог точка за Наставно-научен совет:

1. Одлука за прифаќање на потреба од учебник **“Менаџмент на улоги во тимови: Практични примери и студии од различни индустрии”** од авторите д-р Бети Андоновиќ и д-р Ана Томова и формирање рецензетска комисија во состав:

- д-р Лидија Пулевска Ивановска, ред.проф., Економски факултет, УКИМ, Скопје
- д-р Ана Жабевска Златевски, Скопје

Раководител на
Институтот за екстрактивна металургија
Д-р Горан Начевски, ред. проф.

Студиска програма МЕТАЛУРГИЈА (КТС 5)

Реден број	Код на предметот	Назив на наставниот предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС	Професор
				П	В		
ВТОРА ГОДИНА							
1.	MET3301	Физичка металургија 1	3	3	3	6	Дафинка Стоевска-Гоговска
2.	MET3302	Теорија на металуршки процеси 1	3	3	3	5	Перица Пауновиќ
3.	MET3303	Вовед во металургија	3	3	3	5	*Александар Петровски
4.	MET3304	Кристалографија и минералологија	3	2	2	5	Дафинка Стоевска-Гоговска
5.	MET3305	Топлотна техника	3	2	2	5	Благој Ризов
6.	MET3И06	Изборен наставен предмет	3	2	2	4	
7.	MET4307	Физичка металургија 2	4	3	3	5	Дафинка Стоевска-Гоговска
8.	MET4308	Теорија на металуршки процеси 2	4	3	3	6	Перица Пауновиќ
9.	MET4309	Металуршки печки	4	3	3	5	Свето Цветковски
10.	MET4310	Мерење и регулација во металургија	4	2	2	5	Ружица Манојловиќ
11.	MET4311	Екологија во металургија	4	2	2	5	Ана Томова
12.	MET4И12	Изборен наставен предмет	4	2	2	4	
Вкупно часови (предавања/вежби) и број на ЕКТС-кредити во студиската година				30	30	60	

Реден број	Код на предметот	Назив на наставниот предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС	Професор
				П	В		
ВТОРА ГОДИНА (Изборен наставен предмет)							
1.	MET3И061	Комуникациски вештини	3	2	2	4	Бети Андоновиќ
2.	MET3И062	Основи на компјутерско работење	3	2	2	4	Бети Андоновиќ
3.	MET4И121	Основи на менаџмент	3	2	2	4	Елена Томова
4.	MET4И122	Бизнис администрација	3	2	2	4	Елена Томова

Реден број	Код на предметот	Назив на наставниот предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС	Професор
				П	В		
ТРЕТА ГОДИНА							
1.	MET5301	Металургија на обоени метали 1	5	3	2	5	Ана Томова
2.	MET5302	Металургија на железо	5	3	2	5	Горан Начевски
3.	MET5303	Хидрометалургија	5	2	2	5	Ана Томова
4.	MET5304	Испитување на метали	5	3	3	5	Свето Цветковски
5.	MET5305	Прашката металургија	5	2	2	5	Горан Начевски
6.	MET5306	Електрометалургија	5	3	3	5	Перица Пауновиќ
7.	MET6307	Феролегури	6	2	2	5	*Александар Петровски
8.	MET6308	Теорија на леење на метали	6	3	2	5	Благој Ризов
9.	MET6309	Пластична деформација на метали	6	3	2	5	Ружица Манојловиќ
10.	MET6310	Металургија на челик	6	3	3	5	Горан Начевски
11.	MET6311	Металургија на обоени метали 2	6	3	3	5	Ана Томова
12.	MET6312	Ретки и високочисти метали	6	2	2	5	Ана Томова
Вкупно часови (предавања/вежби) и број на ЕКТС-кредити во студиската година				32	28	60	

Реден број	Код на предметот	Назив на наставниот предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС	Професор
				П	В		
ЧЕТВРТА ГОДИНА							
1.	MET7301	Технологија на леење на метали	7	3	3	5	Благој Ризов
2.	MET7302	Технологија на пластична деформација на метали	7	3	3	5	РужицаМанојловиќ
3.	MET7303	Термичка обработка	7	2	2	5	Дафинка Стоевска-Гоговска
4.	MET7304	Наноматеријали	7	2	2	5	*Александар Петровски
5.	MET7305	Заварување	7	2	2	5	Свето Цветковски
6.	MET7306	Корозија и заштита на метали	7	2	2	5	Перица Пауновиќ
7.	MET7307	Специјални челици и легури	8	2	2	4	Дафинка Стоевска-Гоговска
8.	MET8И08	Изборен наставен предмет	8	2	2	4	
9.	MET8И09	Изборен наставен предмет	8	2	2	4	
10.	MET8И10	Изборен наставен предмет	8	2	2	4	
11.	MET8И11	Изборен наставен предмет	8	2	2	4	
12.	MET8И12	Ретки и високочисти метали	8	0	8	10	
Вкупно часови (предавања/вежби) и број на ЕКТС-кредити во студиската година				24	32	60	

Реден број	Код на предметот	Назив на наставниот предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС	Професор
				П	В		
ЧЕТВРТА ГОДИНА (Изборни наставни предмети)							
1.	MET8И081	Електрохемиски постапки за добивање нанометали	8	2	2	4	*Александар Петровски
2.	MET8И082	Оптимизација на металуршки процеси	8	2	2	4	*Александар Петровски
3.	MET8И083	Вонпечна металургија	8	2	2	4	Горан Начевски
4.	MET8И084	Безбедност при работа во металургијата	8	2	2	4	Горан Начевски
5.	MET8И091	Современи постапки на електролиза	8	2	2	4	Перица Пауновиќ
6.	MET8И092	Нанометали	8	2	2	4	*Александар Петровски
7.	MET8И093	Добивање и примена на наночестички од обоени метали	8	2	2	4	Ана Томова
8.	MET8И094	Современи постапки за добивање на обоени метали	8	2	2	4	Ана Томова
9.	MET8И101	Квантитативна металографија	8	2	2	4	во мирување
10.	MET8И102	Испитување без разрушување	8	2	2	4	Дафинка Стоевска-Гоговска
11.	MET8И111	Инженерски дизајн во металургија	8	2	2	4	Ружица Манојловиќ
12.	MET8И112	Селекција и примена на метални материјали	8	2	2	4	Свето Цветковски
13.	MET8И113	Калапски и јадрени смеси во леарството	8	2	2	4	Благој Ризов
14.	MET8И114	Површинска термичка обработка	8	2	2	4	во мирување

* Предметите доделени на д-р Александар Петровски, во случај да не го продолжи работниот однос ќе ги превземе д-р Ана Томова

Студиска програма МЕТАЛУРШКО ДИГИТАЛНО ИНЖЕНЕРСТВО (КТС 5)

Реден број	Код на предметот	Назив на наставниот предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС	Професор
				П	В		
ПРВА ГОДИНА							
1.	МДИ131	Математика 1	1	3	3	7	Бети Андоновиќ
2.	МДИ132	Општа и неорганска хемија 1	1	3	3	7	Гордана Русеска; Билјана Анѓушева
3.	МДИ133	Физика 1	1	3	3	6	Маргарита Гиновска; Христина Спасевска; Лихнида Стојановска- Георгиевска; Ивана Фабијаниќ Сандева
4.	МДИ134	Техничко цртање и CAD во хемиското инженерство	1	2	3	4	Бети Андоновиќ
5.	МДИ135	Електротехника	1	3	2	6	Снежана Чундева; Димитар Димитров
6.	МДИ231	Математика 2	2	3	3	7	Бети Андоновиќ
7.	МДИ232	Општа и неорганска хемија 2	2	3	3	7	Гордана Русеска; Билјана Анѓушева
8.	МДИ233	Инженерска статистика	2	2	2	6	Павел Димовски
9.	МДИ234	Подготовка на минерални сировини	2	3	3	6	Бошко Бошковски
10.	МДИ2И1	Изборен предмет 1	2	2	2	4	
Вкупно часови (предавања/вежби) и број на ЕКТС-кредити во студиската година				27	27	60	

Реден број	Код на предметот	Назив на наставниот предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС	Професор
				П	В		
ПРВА ГОДИНА (Изборен наставен предмет)							
1.	МДИ2 И1	Комуникациски вештини	2	2	2	4	Бети Андоновиќ
2.	МДИ2 И1	Основи на компјутерско работење	2	2	2	4	Бети Андоновиќ



Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
Технолошко – металуршки факултет - Скопје



Република Северна Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ - СКОПЈЕ
ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ
С К О П Ј Е

Институт за органска технологија

Примено:	01-09-2025		
Орг. Един.	Број:	Прилог:	Вредност:
14	1480	/1	

ЗАПИСНИК

од состанок на Институтот за органска технологија одржан на 27.08.2025

Присутни: В. Рафајловска, А. Бужаровска, Ј. Блажевска-Гилев, Е. Величкова Никова, Д. Димитровски, В. Димова, М. Темков, М. Прошева, Б. Ристески, И. Димитриевска, М. Аризанова, М. Сенчева Петревска, С. Томашевска

Отсутни – најавено: Д. Донева-Шапческа, А. Грозданов, И. Младеновска, Ј. Клопчевска, Д. Костадинова,

Предложениот дневен ред беше едногласно усвоен и на состанокот се работеше по следниот:

ДНЕВЕН РЕД

1. Усвојување на Записникот од состанокот на ИОТ одржан на 22.08.2025.
2. Разгледување покриеност на настава на прв циклус студии во учебната 2025/2026
3. Разно

Одлучување на членовите на Институт за органска технологија

Точка 1 Записникот од состанокот на ИОТ одржан на 22.08.2025 беше едногласно усвоен.

Точка 2 Во оваа точка беа разгледани покриеноста на настава за прв циклус студии за учебната 2025/2026 година за студиските програми: Прехранбена технологија, Биотехнологија и Полимерни материјали (КТС 5). Во прилог на овој записник табеларно е претставена покриеноста на настава за секоја студиска програма на Институтот за органски технологиии.

Точка 3 Немаше дискусија.

Предлог точки за Наставно-научен совет:

- Разгледување на покриеноста на настава за прв циклус студии за учебната 2025/2026 година на студиските програми: Прехранбена технологија, Биотехнологија и Полимерни материјали (КТС 5).

Предлог точка за Деканска управа:

Кон точките за дневен ред на Деканатска управа и Наставно-научен совет се доставува соодветен материјал.

Раководител


Дарко Димитровски

ЗАПИСНИК

од Институтот за хемиско и контролно инженерство, одржан на 27.08.2025 год. со почеток во 10.00 часот.

Присутни членови: д-р Бети Андоновиќ, д-р Дејан Димитровски, д-р Ирена Мицкова, д-р Стефан Кувенциев, д-р Драгица Чамовска, д-р Мирко Маринковски, д-р Мартин Стојчевски, дипл. инж. Наташа Блажевска и дипл. инж. Кристијан Лончар

Отсутни членови: д-р Кармина Митева, д-р Павел Димовски и м-р Сијче Печкова (најавено), д-р Славчо Алексовски и д-р Кирил Лисичков (ненајавено)

Институтот за хемиско и контролно инженерство одржа состанок со следниот

ДНЕВЕН РЕД

1. Усвојување на записник од состанок на Институтот, одржан на 29.05.2025 год.
2. Покриеност на настава за учебната 2025/2026 година – допис бр. 08-1427/1 од 20.08.2025 година
3. Разно

Точка 1.

Записникот беше едногласно усвоен.

Точка 2.

За оваа точка се разви дискусија во која учествуваа д-р Мирко Маринковски, д-р Бети Андоновиќ, д-р Дејан Димитровски и д-р Стефан Кувенциев по што покриеноста на настава за ДМТП 2025/2026 година (дадена во прилог) едногласно се усвои.

Точка 3.

По однос на оваа точка немаше дискусија.

Прилог – Табели за покриеност на настава ДМТП 2025/2026 година

Република Северна Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" - СКОПЈЕ
ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ
С К О П Ј Е

Примено: 27-08-2025			
Орг. Един.	Број:	Прилог:	Вредност:
13	1453	/1	

Раководител на Институтот,

Д-р Дејан Димитровски, ред. проф.

**ПОКРИЕНОСТ НА НАСТАВАТА ЗА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА
ДИЗАЈН И МЕНАЏМЕНТ НА ТЕХНОЛОШКИ ПРОЦЕСИ (ДМТП) 2025/26
СПОРЕД КТС 5**

I година
(заедничка за сите студиски програми)

Наставник/Асистент	Предмет	Семестар				кредити
		I		II		
		Пр	В	Пр	В	
д-р Бети Андоновиќ, д-р Павел Димовски/ м-р Сијче Печкова	Математика 1	3	3			8
	Општа и неорганска хемија 1	3	3			8
	Физика 1	3	2			7
д-р Ирена Мицкова/ д-р Мартин Стојчевски	Основи на инженерска техника 1	2	3			
д-р Бети Андоновиќ, д-р Павел Димовски/ м-р Сијче Печкова	Математика 2	-	-	3	3	8
	Општа и неорганска хемија 2	-	-	3	3	8
	Физика 2			2	3	7
д-р Ирена Мицкова/ д-р Мартин Стојчевски	Основи на инженерска техника 2	-	-	3	2	7
	ВКУПНО:	11 + 11		11 + 11		60

II година

II Година						
Наставник/Асистент	Предмет	Семестар				кредити
		III		IV		
		Пр	В	Пр	В	
д-р Драгица Чамовска/ дипл.инж.тех. Кристијан Лончар	Физичка хемија	3	3	-	-	7
	Органска хемија	3	3	-	-	7
	Аналитичка хемија 1	3	3			7
д-р Дејан Димитровски	Вовед во хемиско инженерство	2	2			4
	Изборен предмет 1	2	2			4
	Заштита на животна средина	-	-	2	0	3
	Основи на менаџмент	-	-	2	1	3
д-р Славчо Алексовски/ д-р Кармина Митевска	Технолошки операции 1	-	-	3	3	7
д-р Мирко Маринковски/ д-р Мартин Стојчевски	Математички методи во хемиско инженерство	-	-	2	3	6
	Изборен предмет 2	-	-	2	2	4
	Изборен предмет 3	-	-	2	2	4
	Изборен предмет 4			2	2	4
	ВКУПНО:	13 + 13	15 + 13	60		

Изборен предмет 1

Наставник/Асистент	Предмет
д-р Бети Андоновиќ, д-р Павел Димовски/ м-р Сијче Печкова	Основи на компјутерско работење
д-р Бети Андоновиќ, д-р Павел Димовски/ м-р Сијче Печкова	Примена на програмирање во наука
д-р Бети Андоновиќ	Комуникациски вештини

Изборен предмет 2

Наставник/Асистент	Предмет
д-р Славчо Алексовски	Применета математика
д-р Ирена Мицкова	Инженерско цртање

Изборен предмет 3

Наставник/Асистент	Предмет
д-р Павел Димовски/м-р Сијче Печкова	Инженерска статистика
д-р Бети Андоновиќ/м-р Сијче Печкова	Динамички системи

Изборен предмет 4

Наставник/Асистент	Предмет
	Методи на испитување на органски соединенија
	Аналитичка хемија 2

III година

Наставник/Асистент	Предмет	Семестар				кредити
		V		VI		
		Пр	В	Пр	В	
д-р Славчо Алексовски/ д-р Кармина Митева	Технолошки операции 2	3	3	-	-	7
д-р Кармина Митева	Хемиска инженерска термодинамика	3	3	-	-	7
д-р Мирко Маринковски/ м-р Мартин Стојчевски	Моделирање и оптимизација на процеси	3	3	-	-	8
д-р Драгица Чамовска	Корозија и заштита на материјали	2	2	-	-	5
	Изборен предмет 5	2	2			4
д-р Стефан Кувенциев/ д-р Мартин Стојчевски	Хемиски реактори	-	-	3	3	7
д-р Кирил Лисичков	Мерење и автоматска регулација во процесна индустрија	-	-	3	3	7
д-р Кирил Лисичков	Дифузионо-сепарациони процеси	-	-	2	3	7
	Изборен предмет 6	-	-	2	2	4
	Изборен предмет 7	-	-	2	2	4
	ВКУПНО:	13 + 13		12 + 13		60

Изборен предмет 5

Наставник/Асистент	Предмет
д-р Кармина Митева	Индустриска екологија
	Заштита при работа

Изборен предмет 6

Наставник/Асистент	Предмет
д-р Ирена Мицкова	Инженерство на површини
д-р Кармина Митева	Конвенционални извори на енергија, економија и екологија

Изборен предмет 7

Наставник/Асистент	Предмет
д-р Славчо Алексовски	Вовед во рафинериско производство
д-р Драгица Чамовска	Општи принципи за ефикасно користење на енергија во хемиски процеси

IV година

Наставник/Асистент	Предмет	Семестар				кредити
		VII		VIII		
		Пр	В	Пр	В	
д-р Дејан Димитровски	Индустриски менаџмент	2	1			3
д-р Кирил Лисичков	Процесна динамика и контрола	3	3			7
д-р Стефан Кувенциев/ д-р Мартин Стојчевски	Анализа и синтеза на процеси	3	2			5
д-р Дејан Димитровски	Индустриски дизајн и проектирање	3	3			7
д-р Славчо Алексовски	Дизајнирање на хемиска процесна опрема	3	3			7
д-р Мирко Маринковски/ м-р Мартин Стојчевски	Компјутерска поддршка на технолошки процеси			2	2	5
д-р Драгица Чамовска	Конструкциски материјали во хемиско инженерство			2	2	4
	Изборен предмет 8			2	2	4
	Изборен предмет 9			2	2	4
	Изборен предмет 10			2	2	4
	Дипломска работа			1	7	10
	ВКУПНО:	14+12		11+17		60

Изборен предмет 8

Наставник/Асистент	Предмет
д-р Кармина Митева	Технологија на преработка на нафта и гас
д-р Ирена Мицкова	Катализа и катализатори

Изборен предмет 9

	Предмет
д-р Дејан Димитровски, д-р Мирко Маринковски/ м-р Мартин Стојчевски	Економска оптимизација на технолошки процеси
д-р Кирил Лисичков д-р Стефан Кувенциев	Зелено инженерство

Изборен предмет 10

	Предмет
д-р Драгица Чамовска	Алтернативни извори на енергија, економија и екологија
д-р Славчо Алексовски д-р Кармина Митева	Технологија на биогорива
д-р Кармина Митева	Петрохемиски стандарди и регулатива

Раководител на ИХКИ,
Д-р Дејан Димитровски, ред. проф.

