



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



Република Северна Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ - СКОПЈЕ
ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ

Бр. 02-1497/1
02-09-2025 20__ год.
С К О П Ј Е

Врз основа на член 110 став 1 точка 10 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 82/2018 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 178/2021 и 58/2024), член 60 од Статутот на Технолошко-металуршкиот факултет Скопје (Универзитетски гласник бр. 466/2019) и Записници од институтите на Технолошко-металуршкиот факултет-Скопје, Наставно-научниот совет на 31. редовна седница одржана на 2.9.2025 година ја донесе следната

ОДЛУКА

за распоред на работни задачи (покриеност на настава) на наставници и соработници за прв циклус студии во академската 2025/2026 година

1. Се усвојува Распоредот на работни задачи и распоред на часови (покриеност на настава) на наставниот кадар за прв циклус студии на Технолошко-металуршкиот факултет-Скопје за учебната 2025/2026 година.
2. Распоредот од точка 1 е во прилог и е составен дел на оваа одлука.
3. Одлуката влегува во сила со денот на донесувањето.

Доставено до:

- Продекан за настава
- Архива



Декан

Проф. д-р Стефан Кувенциев

Изработил: м-р Марко Стефановски

Примено: 27-08-2025			
Орг. Един.	Број:	Прилог:	Вредност:
11	1465	/1	

ЗАПИСНИК

од состанок на Институтот за неорганска технологија одржан на 27.08.2025 година со следниот дневен ред:

1. Усвојување на Записникот од состанокот на Институтот одржан на 30.05.2025 година
2. Покриеност на наставата за учебната 2025/26 година за студиската програма Неорганско инженерство и заштита на животна средина

На состанокот присуствуваа: Д-р Богоевски Слободан, ред. проф., Д-р Гордана Русеска, ред. проф., Д-р Билјана Ангешева, ред. проф.; Д-р Бошко Бошковски, ред. проф., Д-р Атковска Катерина, вонр. проф., Д-р Војо Јованов, вонр. проф., Д-р Костадинова Тајана, доцент и Д-р Андријана Чанкуловска, доцент.

На состанокот не присуствуваше Д-р Фиданчевска Емилија, ред. проф. (најавено отсуство).

Дневниот ред по кој се одржуваше состанокот беше едногласно прифатен од страна на членовите на Институтот.

1. Записникот од состанокот на Институтот одржан на 30.05.2025. година беше едногласно усвоен од членовите на Институтот.
2. Во врска со покриеноста на наставата на прв циклус студии по новите акредитирани програми (КТС 5), предложени се следните измени:
 - Предметот Технологија на киселини и бази во VI семестар, со фонд на часови 3+3 да го покрива Д-р Андријана Чанкуловска, Теновска, доцент
 - Предметот Почисто производство во VI семестар, со фонд на часови 2+2 да го покрива Д-р Тајана Костадинова, доцент
 - Предметот Течни ѓубрива во VIII семестар со фонд на часови 2+2 да го покрива Д-р Андријана Чанкуловска Теновска, доцент и

- Предметот Структура, кристализација и особини на неоргански соли во VIII семестар, со фонд на часови 2+2 да го покрива Д-р Тајана Костадинова, доцент

Покриеноста на наставата за учебната 2025/26 година за предметите од студиската програма Неорганско инженерство и заштита на животната средина беше едногласно прифатена од членовите на Институтот.

Во прилог се дадеди табелите за ангажираноста на наставно-научниот кадар по предмети.

**Раководител на Институтот за
неорганска технологија:**

Д-р Гордана Русеска, ред.

Покриеност на наставата за учебната

2025/2026

година

за студиската програма

**НЕОРГАНСКО ИНЖЕНЕРСТВО
И ЗАШТИТА НА ЖИВОТНА СРЕДИНА**

I Година

Број	Предмет	семестар I	Наставник / Асистент
1	Општа и неорганска хемија 1	3+3	Д-р Г. Русеска, ред. проф. Д-р Б. Ангешева, ред. проф. Д-р Т. Костадинова, доцент Д-р Андријана Чанкуловска Теновска, доцент

Број	Предмет	семестар II	Наставник / Асистент
1	Општа и неорганска хемија 2	3+3	Д-р Г. Русеска, ред. проф. Д-р Б. Ангешева, ред. проф. Д-р Т. Костадинова, доцент Д-р Андријана Чанкуловска Теновска, доцент

II Година

Број	Предмет	семестар III	Наставник / Асистент
1	Аналитичка хемија 1	3+3	Д-р Г. Русеска, ред. проф. Д-р К. Атковска, вонр. проф.

			Д-р Т. Костадинова, доцент
2	Општа неорганска технологија	2+2	Д-р С. Богоевски, ред. проф. Д-р А. Чанкуловска Теновска, доцент

Број	Предмет	семестар IV	Наставник / Асистент
1	Аналитичка хемија 2	3+3	Д-р Г. Русеска, ред. проф. Д-р К. Атковска, вонр. проф. / Д-р Т. Костадинова, доцент
2	Основни суровини и нивна технолошка подготовка	3+3	Д-р С. Богоевски, ред. проф. / Д-р А. Чанкуловска Теновска, доцент

III Година

Број	Предмет	семестар V	Наставник / Асистент
1.	Теоретски основи на базна неорганска хемиска технологија	3+2	Д-р Б. Бошковски, ред. проф.
2.	Наука за неоргански материјали	3+2	Д-р Војо Јованов, вонр. проф.
3.	Горива, горење и печки	3+2	Д-р Б. Ангешева, ред. проф. Д-р К. Атковска, вонр. проф.
	Изборен предмет 1	3+3	

4.	Технолошки операции 2		
	Индустриски дизајн и проектирање		
	Моделирање и оптимизација на процеси		
5.	Изборен предмет 2	3+2	
	Примена на софтвери во неорганска хемиска технологија		
	Индустриски менаџмент		
	Корозија и заштита на материјали		
	Заштита при работа		
	Предмет	семестар VI	Наставник / Асистент
6.	Технологија на киселини и бази	3+3	Д-р Андријана Чанкуловска Теновска, доцент
7.	Добивање на керамички материјали	3+3	Д-р Емилија Фиданчевска, ред. проф.
8.	Технологија на вода	2+2	Д-р Б. Бошковски, ред. проф., Д-р Андријана Чанкуловска, Теновска, доцент
9.	Мерење и автоматска регулација во процесна индустрија	3+3	
10.	Изборен предмет 3	2+2	
	Енергетика и околина		Д-р Г. Русеска, ред. проф.

			Д-р К. Атковска, вонр. проф.
	Хемија на атмосфера		Д-р К. Атковска, вонр. проф.
	Почисто производство		Д-р Тајана Костадинова, доцент
	Нулта емисија		Д-р Војо Јованов, вонр. проф.

IV Година

Број	Предмет	семестар VII	Наставник / Асистент
1	Технологија на соли и ѓубрива	3+3	Д-р Б. Бошковски, ред. проф. / Д-р А. Чанкуловска Теновска, доцент
2	Цврст отпад и рециклирање	3+2	Д-р Емилија Фиданчевски, ред. проф.
3.	Процеси на преработка на отпадни води	3+3	Д-р К. Атковска, вонр. проф.
4.	Загадување на почви и ревитализација	3+2	Д-р С. Богоевски, ред. проф., Д-р А. Чанкуловска Теновска, доцент
5.	Изборен предмет 1	2+2	
	• Материјали во заштита на културното наследство		Д-р С. Богоевски, ред. проф.
6.	• Груба и фина керамика		Д-р Војо Јованов, вонр. проф.

7.	• Огноотпорни материјали		Д-р Емилија Фиданчевски, ред. проф.
8.	• Врзивни материјали		Д-р Б. Ангешева, ред. проф.
	• Предмет	Семестар (VIII)	Наставник/асистент
9.	Влијание на глобалните климатски промени врз карактеристиките на водата и почвата	3+2	Д-р К. Атковска, вонр. проф. Д-р Тајана Костадинова, доцент
10.	Неоргански материјали и животна средина	3+2	Д-р Војо Јованов, вонр. проф.
11.	Полутанти	2+2	Д-р Бошко Бошковски, ред. проф.
	Изборен предмет		
12.	Течни ѓубрива	2+2	Д-р Андријана Чанкуловска Теновска, доцент
13.	Структура, кристализација и особини на неоргански соли	2+2	Д-р Тајана Костадинова, доцент
14.	Специјални керамички материјали	2+2	Д-р Емилија Фиданчевски, ред. проф.
15.	Стакло и стакло-керамика	2+2	Д-р Билјана Ангешева, ред. проф.
16.	Дипломска работа		



Институт за Преработувачка металургија
Технолошко-металуршки факултет,
Скопје

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:	Бредност:
16	1455	/1	

ЗАПИСНИК

Од состанокот на Институтот за преработувачка металургија на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје одржан на 27.08.2025 година.

Присутни: Д-р Ружица Манојловиќ, редовен професор, Д-р Свето Цветковски, редовен професор, Д-р Благој Ризов, редовен професор и Д-р Дафинка Стоевска – Гоговска, редовен професор.
Отсутни – нема

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

ДНЕВЕН РЕД

1. Покриеност на настава на прв циклус на студии на студиската програма **Металургија**, на Технолошко-металуршкиот факултет, за учебната 2025/2026 година.

Одлучување на членовите на Институтот за Преработувачка металургија на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, по усвоениот дневен ред.

Точка 1

- Предложената покриеност на настава за студиската програма **Металургија** (прв циклус), на Технолошко-металуршкиот факултет, дадена во ПРИЛОГ 1, беше едногласно прифатена.

Раководител
Д-р Благој Ризов, ред. проф.

ПРИЛОГ 1

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	Д. Стоевска-Гоговска
2.	MET3302	Теорија на металуршки процеси 1	3	3	3	5	
3.	MET3303	Вовед во металургија	3	3	3	5	
4.	MET3304	Кристалографија и минералологија	3	2	2	5	Д. Стоевска-Гоговска
5.	MET3305	Топлотна техника	3	2	2	5	Б. Ризов
6.	MET3И06	Изборен наставен предмет	3	2	2	4	
7.	MET4307	Физичка металургија 2	4	3	3	5	Д. Стоевска-Гоговска
8.	MET4308	Теорија на металуршки процеси 2	4	3	3	6	
9.	MET4309	Металуршки печки	4	3	3	5	С. Цветковски
10.	MET4310	Мерење и регулација во металургија	4	2	2	5	Р. Манојловиќ
11.	MET4311	Екологија во металургија	4	2	2	5	
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		
ТРЕТА ГОДИНА							
1.	MET5301	Металургија на обоени метали 1	5	3	2	5	
2.	MET5302	Металургија на железо	5	3	2	5	
3.	MET5303	Хидрометалургија	5	2	2	5	
4.	MET5304	Испитување на метали	5	3	3	5	С. Цветковски
5.	MET5305	Прашката металургија	5	2	2	5	
6.	MET5306	Електрометалургија	5	3	3	5	
7.	MET6307	Феролегури	6	2	2	5	
8.	MET6308	Теорија на леене на метали	6	3	2	5	Б. Ризов
9.	MET6309	Пластична деформација на метали	6	3	2	5	Р. Манојловиќ
10.	MET6310	Металургија на челик	6	3	3	5	
11.	MET6311	Металургија на обоени метали 2	6	3	3	5	
12.	MET6312	Ретки и високочисти метали	6	2	2	5	
Вкупно часови (предавања/вежби) и број на ЕКТС-кредити во студиската година				332	228	60	
Реден	Код на	Назив на наставниот предмет	Семестар	Неделен фонд на		ЕКТС	Професор

број	предметот			часови			
				П	В		
ЧЕТВРТА ГОДИНА							
1.	MET7301	Технологија на леење на метали	7	3	3	5	Б.Ризов
2.	MET7302	Технологија на пластична деформација на метали	7	3	3	5	Р. Манојловиќ
3.	ME75303	Термичка обработка	7	2	2	5	Д. Стоевска-Гоговска
4.	MET7304	Наноматеријали	7	2	2	5	
5.	MET5705	Заварување	7	2	2	5	С. Цветковски
6.	MET5706	Корозија и заштита на метали	7	2	2	5	
7.	MET8307	Специјални челици и легури	8	2	2	4	Д. 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	Дипломски труд	8	0	8	10	
Вкупно часови (предавања/вежби) и број на ЕКТС-кредити во студиската година				324	232	60	
Реден број	Код на предметот	Назив на наставниот предмет	Семестар	Неделен фонд на часови П В		Реден број	Код на предметот
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ							
1	MET8И081	Електрохемиски постапки за добивање на наноматеријали	8	2	2	4	
2	MET8И082	Оптимизација на металуршки процеси	8	2	2	4	
3	MET8И083	Вонпечна металургија	8	2	2	4	
4	MET8И084	Безбедност при работа во металургијата	8	2	2	4	
5	MET8И091	Современи постапки на електролиза	8	2	2	4	
6	MET8И092	Нанометали	8	2	2	4	
7	MET8И093	Добивање и примена на наночестички од обоени метали	8	2	2	4	
8	MET8И094	Современи постапки за добивање на обоени метали	8	2	2	4	
9	MET8И101	Квантитативна металографија	8	2	2	4	Д. Стоевска-Гоговска Во мирување
10	MET8И102	Испитување без разручување	8	2	2	4	Д. Стоевска-Гоговска
11	MET8И111	Инженерски дизајн во металургија	8	2	2	4	Р. Манојловиќ
12	MET8И112	Селекција и примена на метални материјали	8	2	2	4	С. Цветковски
13	MET8И113	Калапски и јадрени смеси во леарството	8	2	2	4	Б.Ризов
14	MET8И114	Површинска термичка обработка	8	2	2	4	Д. Стоевска-Гоговска Во мирување