РЕПУБЛИКА СРПСКА
УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
ЗВОРНИК
☎/🖷: (056) 260-190; ☎:261-072;
www.tfzv.ues.rs.ba

REPUBLIC OF SRPSKA
UNIVERSITY OF EAST SARAJEVO
FACULTY OF TECHNOLOGY
ZVORNIK
☎/🖷: (387 56) 260-190; ☎: 261-072;
E-mail: sekretar@tfzv.ues.rs.ba

Број: 1836/2026
Датум: 15.10.2026. год.

СПИСАК ТЕМА ЗА ИЗРАДУ МАСТЕР РАДОВА У АКАДЕМСКОЈ 2026/2027 ГОДИНИ

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ „ХЕМИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ТЕХНОЛОГИЈА“

КАТЕДРА ЗА ПРОЦЕСНО ИНЖЕЊЕРСТВО	
Наставник	**Тема**
Др Митар Перушић, ред. проф.	1. Анализа електроенергетског биланса Републике Српске 2. Показатељи циљева одрживог развоја у Републици Српској
Др Горан Тадић, ред. проф.	1. Оптимизација дестилационог система за издвајање течног нафтног гаса ради унапређења енергетске ефикасности 2. Оптимизација геометрије и режима рада размењивача топлоте са цевним снопом и омотачем
Др Владан Мићић, ред. проф.	1. Оптимизација примјенских својстава и методе наношења суперхидрофобних материјала у циљу превенције смрзавања биљака 2. Синтеза полиуретанских материјала на основу полидиметилсилоксана 3. Регулација процесних параметара ферментације вина 4. Утицај термичког третмана на квалитет пастеризованог воћног сока од јабуке 5. Утицај процесних параметара на ефикасност уклањања метиленплавог из воде погодним адсорбенсима 6. Анализа процеса термичке активације зеолита 3А у индустријској ротационој пећи 7. Оптимизација и компаративна анализа конвенционалних и савремених метода екстракције биоактивних једињења из коре цитруса 8. Иновативна синтеза нових полимерних материјала за напредно пречишћавање воде, развој и примена еколошки одрживих

	решења 9. Развој нових система за контролисану доставу лекова на основу биоразградивих полимера
Др Радислав Филиповић, ред. проф.	1.
Др Душко Костић, доцент	1.

КАТЕДРА ЗА ХЕМИЈСКУ ТЕХНОЛОГИЈУ	
Наставник	**Тема**
Др Драгана Кешељ, ванр. проф.	1. Упоредна анализа сорпционих карактеристика кречних и дисперзионих зидних премаза према одабраним VOC једињењима
Др Зоран Петровић, ред. проф.	1. Производња, карактеризација и примјена етеричног уља лаванде 2. Проучавање ефеката бистрења воћних сокова силика гелом 3. Утицај додатка траве иве на физичко-хемијске и сензорне карактеристике ракије од јабука 4. Упоредна анализа физичко-хемијских и сензорних карактеристика ракије произведене од традиционалне сорте крушака са комерцијалном ракијом од крушке 5. Анализа састава и сензорних карактеристика ракије произведене од домаће аутохтоне крушке Такиша

КАТЕДРА ЗА ПРЕХРАМБЕНО ИНЖЕЊЕРСТВО И ТЕХНОЛОГИЈУ	
Наставник	**Тема**
Др Драган Вујадиновић, ред. проф.	1. Праћење промјене квалитета меса *post mortem* помоћу near infrared спектроскопије 2. Могућност употреба near infrared спектроскопије за предвиђање тврдоће меса *post mortem* 3. Примјена хладне атмосферске плазме на инхибирање патогених сојева бактерија у храни 4. Могућности прераде меса бројлера са израженом миопатијом „дрвенасто месо“ 5. Утицај силика гела као стабилизатора на сензорна својства и квалитет црвених вина 6. Регулативе и стандарди за микробиолошку исправност воде у европској унији и Србији-поређење и изазови имплементације.

Др Миленко Смиљанић, ред. проф.	1.
Др Милан Вукић, ванр. проф.	1. Испитивање технолошког квалитета брашна засноване на тесту задржавања растварача и реолошким методама 2. Примјена теста задржавања растварача за одређивање технолошког квалитета нових кондиторских сировина
Др Весана Гојковић Цвјетковић, ванр. проф.	1. Испитивање утицаја додатка *chia* сјеменки и брашна (*Salvia hispanica L*) на нутритивну вриједност прехрамбеног производа
Др Владимир Томовић, ред. проф.	1. Микробиолошка исправност меса и јестивих дијелова говеда на крају производног процеса

КАТЕДРА ЗА ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ, ЕЛЕКТРОХЕМИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО И МАТЕРИЈАЛЕ	
Наставник	**Тема**
Др Драган Тошковић, ред. проф.	1. Декапирање термичке коварине са топло ваљане жице 2. Добијање PbAg концентрата из EAF прашине 3. Електрохемијско добијање цинка из електролучне прашине (EAF)
Др Милорад Томић, ред. проф. Др Марија Митровић, доцент	1. Екстракти биљака као могући еколошки прихватљиви инхибитори корозије 2. Корозиона постојаност електрохемијских композитних превлака легура цинка 3. Композитне превлаке 4. Анодна обрада метала и испитивање корозионе постојаности 5. Утицај параметара електролизе на морфологију и корозионе карактеристике металних превлака 6. Екстракт дивљег оригана (*Origanum vulgare*) као инхибитор корозије челика

КАТЕДРА ЗА ХЕМИЈУ	
Наставник	**Тема**
Др Љубица Васиљевић, ред. проф.	1. Хемијска структура отпадних липида и процеси њихове разградње у околини
Др Александар Дошић, ванр. проф.	1. Могућност измјене јона натријума на синтетичком зеолиту примјеном неорганских киселина
Др Зоран Обреновић, ред. проф.	1. Утицај модификације зеолита 13X литијумовим катионом на његов капацитет адсорпције CO_2

КАТЕДРА ЗА ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ*	
Наставник	**Тема**
Др Славко Смињанић, ред. проф.	1. Испитивање утицаја врсте сорбента на ефикасност уклањања фосфата из водених раствора 2. Испитивање утицаја параметара сорпције на ефикасност уклањања фосфата из водених раствора 3. Испитивање утицаја врсте сорбента на ефикасност уклањања азота из водених раствора 4. Испитивање утицаја параметара сорпције на ефикасност уклањања азота из водених раствора 5. Утицај друмског саобраћаја на емисију честица

*- катедра није конституисана

НЕМАТИЧНЕ НАУЧНЕ ОБЛАСТИ	
Наставник	**Тема**
Др Светлана Пелемиш, ред. проф.	1.

Достављено:

- Продекан за наставу
- Студентска служба
- Огласна табла
- Архива

Д Е К А Н

Проф. др Драган Вујадиновић