

Академија струковних студија Шумадија
**КАТЕДРА ЗА ТЕХНОЛОГИЈУ И
ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ И РАДНЕ СРЕДИНЕ**

На основу члана 107. Статута Академије струковних студија Шумадија (Одлука број. 0121117-2/2022-02 од 26.10.2022. год.) Правилника о пријави, изради и одбрани завршног рада на основним струковним студијама (Одлука бр. 634-3/2020-02 од 09.11.2020. године) и Правилника о изменама и допунама Правилника о пријави, изради и одбрани завршног рада на основним струковним студијама (бр. 1119-2/2021-02 од 11.10.2021. год.) Веће катедре за технологију и заштиту животне и радне средине Академије струковних студија Шумадија, на седници одржаној дана 24.10.2025. године донело је:

ОДЛУКУ

**ПРЕДЛОГ ЛИСТЕ МЕНТОРА, ЛИСТЕ ТЕМА ЗАВРШНИХ РАДОВА И КОМИСИЈЕ ЗА
ОДБРАНУ ЗАВРШНИХ РАДОВА ЗА ШКОЛСКУ 2025/26. ГОДИНУ**

Листа ментора	Листа тема	Предмет из кога је тема (стручни или стручноапликативни)	Комисија за одбрану рада
сци Јелена Лазаревић	1. Управљање отпадом у Р. Србији 2. Управљање амбалажом и амбалажним отпадом у Р. Србији 3. Рециклажа електричног и електронског отпада у Р. Србији 4. Фиторемедијација и погодне биљке 5. Негативан утицај производње и коришћења енергије на животну средину 6. Последице деградације земљишта 7. Биодиверзитет- узроци нестанка 8. Могућност за развој екотуризма у селима општине _____ 9. Квалитет ваздуха у Р. Србији 10. Комунална бука- утицај на животну средину	Основе животне средине	1. др Милица Ђековић Шевић, председник комисије, 2. др Зоранка Малешевић, члан, 3. сци Јелена Лазаревић, ментор
сци Јелена Лазаревић	1. Примена микробиолошких критеријума за храну 2. Хемијска контаминација хране 3. Производња коњака у Француској- значај за туризам	Санитарна исправност хране и пића	1. др Милица Ђековић Шевић, председник комисије,

	<p>4. Микробиолошка контаминација меса приликом производног процеса</p> <p>5. Позната алкохолна пића и њихова производња</p> <p>6. Вино и производња вина- винарија</p> <hr/> <p>7. НАССР стандард- значај за угоститељство</p> <p>8. Турска кухиња- значај за туризам</p> <p>9. Тровање храном- превенција настанка</p> <p>10. Прехрамбени адитиви</p>		<p>2. др Зоранка Малешевић, члан,</p> <p>3. сци Јелена Лазаревић, ментор</p>
сци Јелена Лазаревић	<p>1. Производња компоста у Р. Србији</p> <p>2. Третман отпадних вода на територији општине</p> <hr/> <p>3. Загађивање и заштита животне средине од утицаја производних технолошких система</p> <p>4. Соларни извори енергије у функцији одрживог развоја</p> <p>5. Основне методе и поступци за пречишћавање ваздуха у индустрији</p>	Заштита животне средине и одрживи развој	<p>1. др Милица Ђековић Шевић, председник комисије,</p> <p>2. др Зоранка Малешевић, члан,</p> <p>3. сци Јелена Лазаревић, ментор</p>
сци Јелена Лазаревић	<p>1. Мониторинг ваздуха у Републици Србији и значај за здравље људи</p> <p>2. Здравствено- хигијенска исправност воде за пиће у општини</p> <hr/> <p>3. Санитарно хигијенска исправност воде јавних чесми на подручју општине _____</p> <p>4. Мониторинг земљишта у Републици Србији и значај за здравље људи</p> <p>5. Мониторинг квалитета отпадних вода</p>	Мониторинг животне средине	<p>1. др Милица Ђековић Шевић, председник комисије,</p> <p>2. др Зоранка Малешевић, члан,</p> <p>3. сци Јелена Лазаревић, ментор</p>
сци Јелена Лазаревић	<p>1. Микробиолошка исправност воде са јавних чесми града _____</p> <p>2. Заступљеност Стапхулоцоццус ауреус у узорцима за санитарни преглед у граду _____ у периоду од _____ до _____</p> <p>3. Микроорганизми у води за пиће</p> <p>4. Аерогене инфекције</p> <p>5. Примена микроорганизама у индустрији</p>	Микробиологија	<p>1. др Милица Ђековић Шевић, председник комисије,</p> <p>2. др Зоранка Малешевић, члан,</p> <p>3. сци Јелена Лазаревић, ментор</p>

<p>сци Јелена Лазаревић</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Значај меса у исхрани 2. Конзервисање меса 3. Сувомеснати производи 4. Кисело млечни производи 	<p>Прехрамбени производи животињског порекла</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. др Милица Ђековић Шевић, председник комисије, 2. др Зоранка Малешевић, члан, 3. сци Јелена Лазаревић, ментор
<p>др Зоранка Малешевић</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Могућност биоакумулације тешких метала из земљишта 2. Ремедијација деградираног земљишта 3. Етерична уља у чајним биљкама 4. Анализи параметара квалитета воде за пиће 5. Одређивање протеина у храни методом по Кјелдалу 6. Хемијска анализа воде 7. Антиоксиданти и антиоксидативна активност чаја 8. Депонијски гас, могућност добијања енергије 	<p>Иструментална анализа</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. др Милица Ђековић Шевић, председник комисије 2. Јелена Лазаревић, члан 3. др Зоранка Малешевић, ментор
<p>др Зоранка Малешевић</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Гасови у минералним водама 2. Ремедијација муља на постројењима отпадних вода 3. Карактеристике и третман индустријских отпадних вода 4. Примена зеолита у обради отпадних вода 5. Уклањање азотних једињења из санитарних отпадних вода 6. Утицај антропогених фактора на квалитет воде речних водотокова 7. Минералне воде 8. Подземне воде 	<p>Технологија и заштита вода</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. др Милица Ђековић Шевић, председник комисије 2. Јелена Лазаревић, члан 3. др Зоранка Малешевић, ментор
<p>др Зоранка Малешевић</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Токсикологија фенолних једињења 2. Радиоактивни отпад 	<p>Токсичне материје у животној средини</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. др Милица Ђековић Шевић, председник

	<ol style="list-style-type: none"> 3. Биолошки ефекти радиоактивног зрачења 4. 5. Рециклажа као чувар животне средине 6. Пестициди у животној средини 7. Токсичност органофосфорних једињења 8. Токсикологија живе и живиних једињења 9. Алфатоксин -токсичност 10. Производња еколошке амбалаже од рециклираног папира 		<p>комисије</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Јелена Лазаревић, члан 3. др Зоранка Малешевић, ментор
<p>др Милица Бековић Шевић</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Утицај квалитета сировине на млински производ брашно 2. Технологија производње сушеног воћа 3. Добијање биљних уља 	<p>Прехрамбени производи биљног порекла</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Јелена Лазаревић, председник комисије 2. Зоранка Малешевић, члан 3. Милица Бековић Шевић, ментор
<p>др Милица Бековић Шевић</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Третман отпадних вода на ППОВ _____ 2. Загађење животне средине од утицаја технолошког система за производњу _____ 3. Производња одливака и њен утицај на животну средину 	<p>Хемијска технологија</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. др Зоранка Малешевић, председник 2. спец, Јелена Лазаревић, члан 3. др Милица Бековић Шевић, ментор
<p>др Милица Бековић Шевић</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Компаративна анализа рециклаже _____ у Републици Србији и земљама Европске Уније 2. Рециклажа _____ у Републици Србији 3. Управљање отпадним муљем на ППОВ _____ 4. Предности и недостаци термичког третмана отпада - инсинерације 4. Компостирање биоразградиве органске фракције КЧО 5. Депонијски гас 6. Дивље депоније на територији општине _____ 7. Санитарна депонија _____ 8. Управљање комунално чврстим отпадом на територији _____ 	<p>Рециклажни технолошки процеси</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. др Зоранка Малешевић, председник 2. спец, Јелена Лазаревић, члан 3. др Милица Бековић Шевић, ментор

	<p>општине _____</p> <p>9.Управљање медицинским и фармацеутским отпадом на територији општине _____</p> <p>9. Биоразградиви отпад из воћарске производње</p> <p>10.Специфичности система управљања _____отпадом у Републици Србији</p>		
др Милица Ђековић Шевић	<p>1. Примена нових типова барботажних контактора гас-течност при пречишћавању отпадних вода;</p> <p>2. Аерација воде у барботажној колони са порозном плочом;</p> <p>3. Анализа барботажних система за озонизацију вода</p> <p>4. Адсорпција јона _____ на различитим _____минералним адсорбентима</p> <p>5. Дестилација</p>	Дифузионе операције	<p>1. др Зоранка Малешевић, председник</p> <p>2. спец, Јелена Лазаревић, члан</p> <p>3. др Милица Ђековић Шевић, ментор</p>
др Милица Ђековић Шевић	<p>1.Производња освежавајућих безалкохолних напитака на бази трава</p> <p>2.Производња газираних безалкохолних напитака типа „Cola“</p> <p>3.Технологија производње концентрисаних воћних сокова и воћних сирупа</p>	Технологија безалкохолних напитака	<p>1. др Зоранка Малешевић, председник</p> <p>2. спец, Јелена Лазаревић, члан</p> <p>3. др Милица Ђековић Шевић, ментор</p>
др Милица Ђековић Шевић	<p>1.Пестициди и њихов утицај на животну средину</p> <p>2.Мониторинг органских загађивача у животној средини</p>	Органске загађујуће материје у животној средини	<p>1. Јелена Лазаревић , председник комисије</p> <p>2. Зоранка Малешевић, члан</p> <p>3. Милица Ђековић Шевић, ментор</p>
др Милица Ђековић Шевић	<p>1.Управљање отпадом на територији општине _____</p> <p>2. Управљање _____отпадом</p>	Управљање отпадом	<p>1. Јелена Лазаревић , председник комисије</p> <p>2. Зоранка Малешевић, члан</p> <p>3. Милица Ђековић Шевић, ментор</p>
др Милица Ђековић	<p>1.Контаминација земљишта радионуклеидама</p>	Геоекологија са испитивањем	<p>1. др Зоранка Малешевић,</p>

Шевић	2. Контаминација земљишта киселим кишама 3. Контаминација земљишта пестицидима 4. Контаминација земљишта тешким металима 5. Контаминација земљишта минералним ђубривима	земљишта	председник 2.спец, Јелена Лазаревић, члан 3. др Милица Ђековић Шевић, ментор
--------------	--	-----------------	---

ШЕФ КАТЕДРЕ
 др Милица Ђековић Шевић, проф.с.с