

Република Србија
Академија струковних студија Шумадија
Одсек Аранђеловац
КАТЕДРА ЗА ТЕХНОЛОГИЈУ И
ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ И РАДНЕ СРЕДИНЕ
Бр. 618-2/2024-06
10.10.2024. године
Аранђеловац

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 10.10.2024. године донело је:

ОДЛУКУ

ПРЕДЛОГ ЛИСТЕ МЕНТОРА, ЛИСТЕ ТЕМА ЗАВРШНИХ РАДОВА И КОМИСИЈЕ ЗА ОДБРАНУ ЗАВРШНИХ РАДОВА ЗА ШКОЛСКУ 2024/25. ГОДИНУ

Листа ментора	Листа тема	Предмет из кога је тема (стручни или стручноапликативни)	Комисија за одбрану рада
сци Јелена Лазаревић	1. Фиторемедијација и погодне биљке	Основе животне средине	1. проф. др Зоранка Малешевић проф. с. с - председник Комисије, 2. др Милица Ђековић Шевић проф. с. с - члан, 3. сци Јелена Лазаревић-ментор.
	2. Негативан утицај производње и коришћења енергије на животну средину		
	3. Последице загађеног ваздуха		
	4. Последице загађивања воде		
	5. Последице деградације земљишта		
	6. Биодиверзитет- последице нестанка		
	7. Рециклажа електричног и електронског отпада у Р. Србији		
	8. Могућност за развој екотуризма у селима општине		
	9. Стање ваздуха у Р. Србији у _____ години		
	10. Комунална бука- утицај на животну средину		

сци Јелена Лазаревић	1.Микробиолошка безбедност хране-извори контаминације, најчешћи контаминенти, значај и механизми контроле	Санитарна исправност хране и пића	1.др Милица Ђековић Шевић проф.с.с - председник Комисије, 2.проф. др Зоранка Малешевић проф.с.с - члан, 3.сци Јелена Лазаревић-ментор.
	2. Микробиолошка контаминација меса приликом производног процеса		
	3. Примена микробиолошких критеријума за храну		
	4. Хемијска контаминација хране		
	5. Производња коњака у Француској- значај за туризам		
	6. Позната алкохолна пића и њихова производња		
	7. Вино и производња вина-Винарија “ ”		
	8. НАССР стандард- значај за угоститељство		
	9. Турска кухиња- значај за туризам		
	10. GMO- улога у производњи хране		
сци Јелена Лазаревић	1.Производња компоста у Р.Србији	Заштита животне средине и одрживи развој	1.др Милица Ђековић Шевић проф.с.с - председник Комисије, 2.проф. др Зоранка Малешевић проф.с.с - члан, 3.сци Јелена Лазаревић-ментор.
	2.Третман отпадних вода на територији општине Аранђеловац		
	3.Загађивање и заштита животне средине од утицаја производних технолошких система		
	4.Соларни извори енергије у функцији одрживог развоја		
	5.Основне методе и поступци за пречишћавање ваздуха у индустрији		
сци Јелена Лазаревић	1.Мониторинг ваздуха у Р.Србији и значај за здравље људи	Мониторинг животне средине	1.проф. др Зоранка Малешевић проф.с.с - председник Комисије, 2.др Милица Ђековић Шевић проф.с.с - члан, 3.сци Јелена Лазаревић-ментор.
	2.Здравствено-хигијенска исправност воде за пиће у општини _____		
	3.Санитарно-хигијенска исправност воде јавних чесми на подручју општине _____		
	4.Мониторинг земљишта у Р.Србији и значај за здравље људи		
	5.Климатске промене и гасови са ефектом стаклене баште		
сци Јелена Лазаревић	1.Микробиолошка исправност воде са јавних чесми града _____	Микробиологија	

	<p>2.Заступљеност <i>Staphylococcus aureus</i> у узорцима за санитарни преглед у граду _____ у периоду од _____</p> <p>3.Микроорганизми у води за пиће</p> <p>4.Аерогене инфекције</p> <p>5.Примена микроорганизама у индустрији</p>		<p>1.др Милица Ђековић Шевић проф.с.с - председник Комисије, 2.проф. др Зоранка Малешевић проф.с.с - члан, 3.сци Јелена Лазаревић-ментор.</p>
сци Јелена Лазаревић	<p>1.Значај меса у исхрани</p> <p>2.Кисело млечни производи</p> <p>3.Сувомеснати производи</p> <p>4.Конзервисање меса</p>	Прехрамбени производи животињског порекла	<p>1.проф. др Зоранка Малешевић проф.с.с - председник Комисије, 2.др Милица Ђековић Шевић проф.с.с - члан, 3.сци Јелена Лазаревић-ментор.</p>
др Зоранка Малешевић	<p>1. Антиоксиданти и антиоксидативна активност _____</p> <p>2.Алфатоксину намерницама биљног и животињског порекла</p>	Органска хемија са биохемијом	<p>1.Милица Ђековић Шевић, председник комисије 2. Јелена Лазаревић, члан 3. Зоранка Малешевић, ментор</p>
др Зоранка Малешевић	<p>1. Токсичност живе</p> <p>2. Токсичност хлора</p> <p>3. Биоакумулацијатешкихметала у биљаке</p> <p>4. Антиоксидантиу одабраним узорцима поврћа</p> <p>5. Хроматографско одређивање јона у води</p> <p>4.Рекултивација деградираног земљишта _____</p>	Иструментална анализа	<p>1.Милица ЂековићШевић, председниккоми сије 2. Јелена Лазаревић, члан 3. Зоранка Малешевић, ментор</p>

<p>др Зоранка Малешевић</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Хипертермалне минералне воде 2. Непожељнигасовиуминерално јводи 3. Бунарске воде 4. Ремедијацијаотпадног муљана ППОВ_____ 5. Изворске воде 6. Санитарнеотпадне воде _____ <p>Рудничкеводе</p>	<p>Технологија и заштита вода</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.Милица ЂековићШевић, председниккоми сије 2. Јелена Лазаревић, члан 3. Зоранка Малешевић, ментор
<p>др Зоранка Малешевић</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Загађеностплодног земљишта тешкимметалима и нуклеотидима 2. Органски загађивачи у животној средини 3. Канцерогене материје у земљишту 4. Токсиканти у води 5. Екотоксиколошки аспекти пластике 6. Пестициди- токсичне последице 	<p>Токсичне материје у животној средини</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.Милица ЂековићШевић, председниккоми сије 2. Јелена Лазаревић, члан 3. Зоранка Малешевић, ментор
<p>др Милица Ђековић 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.Милица ЂековићШевић, председниккоми сије 2. Јелена Лазаревић, члан 3. Зоранка Малешевић, ментор
<p>др Милица Ђековић Шевић</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Третман отпадних вода на ППОВ_____ 2. Загађење животне средине од утицаја технолошког система за производњу_____ 	<p>Хемијска технологија</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. др Зоранка Малешевић, председник 2. спец, Јелена Лазаревић, члан 3. др Милица Ђековић Шевић, ментор
<p>др Милица Ђековић Шевић</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.Компаративна анализа рециклазе _____у Републици Србији и земљама ЕВропске Уније 2. Рециклажа_____ у Републици Србији 	<p>Рециклажни технолошки процеси</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. др Зоранка Малешевић, председник 2. спец, Јелена Лазаревић, члан

	<p>3.Управљање отпадним муљем на ППОВ _____</p> <p>4. Предности и недостаци термичког третмана отпада - инсинерације</p> <p>4. Компостирање биоразградиве органске фракције КЧО</p> <p>5. Депонијски гас</p> <p>6.Управљање комунално чврстим отпадом на територији општине _____</p> <p>7.Управљање медицинским и фармацеутским отпадом на територији општине _____</p> <p>8. Биоразградиви отпад из воћарске производње</p> <p>9.Специфичности система управљања _____отпадом у Републици Србији</p>		<p>3. др Милица Ђековић Шевић, ментор</p>
<p>др Милица Ђековић Шевић</p>	<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>	<p>Дифузионе операције</p>	<p>1. др Зоранка Малешевић, председник</p> <p>2. спец, Јелена Лазаревић, члан</p> <p>3. др Милица Ђековић Шевић, ментор</p>
<p>др Милица Ђековић Шевић</p>	<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>	<p>Технологија безалкохолних напитака</p>	<p>1. др Зоранка Малешевић, председник</p> <p>2. спец, Јелена Лазаревић, члан</p> <p>3. др Милица Ђековић Шевић, ментор</p>
<p>др Ђорђе Михаиловић</p>	<p>1. Управљање квалитетом у функцији повећања ефикасности организације</p>	<p>Основе квалитета</p>	<p>1. др Милица Ђековић Шевић, председник</p> <p>2. Драгана Вуковић, наставник вештина, члан</p> <p>3. др Ђорђе Михаиловић, ментор</p>
<p>др Зоран Чегањац</p>	<p>1. Систем менаџмента безбедношћу информација</p>	<p>Заштита на раду</p>	<p>1. др Зоран Чегањац, проф., с.с. – ментор,</p>

	<p>ISO/27001:2013 у РО по избору</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Фазне припреме за испуњавање стандарда ISO/45001:2018 у шумарству и дрвној индустрији 3. OHSAS стандард и његова имплементација у хемијској индустрији 4. HASAP стандард и његова имплементација у индустрији хране и пића 5. HALAL стандард и његова имплементација у индустрији хране 6. Организација система безбедности и здравља на раду у Ваљаоници Бакра, Севојно 7. Припремне операције за испуњавање стандарда ISO/45001:2018 у грађевинарству 8. Систем пређења потребних операција у РО по избору у циљу увођења OHSAS 18001 стандарда 9. Упоредна анализа постојећих стандарда у области заштите на раду са креацијом, идејама карактеристичним за радну операцију по избору 10. Параметри HASAP стандарда и њихова комплетност у области воћарства шумадијског региона 		<p>2. др Милица Ђековић Шевић, проф., с.с. – председник комисије, 3. др Зоранка Малешевић проф., с.с. – члан</p>
<p>др Зоран Чегањац</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Технолошке операције и основне димензије нове вредности у оквиру производног програма Петрохемије Панчево. 2. Управљање фазама технолошког циклуса у Ваљаоници Бакра, Севојно. 3. Елементи производно технолошког система и њихова корелација у Бекамент- у, Аранђеловац. 	<p>Управљање технологијом</p>	<p>1. др Зоран Чегањац, проф., с.с. – ментор, 2. др Сара Станић Јовановић, предавач с.с. – председник комисије, 3. др Божо Илић, проф. с.с. – члан</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Опрема у технолошким системима у оквиру компаније Књаз Милош, Аранђеливац. 5. Стратешки и оперативни приступ анализи производног система у Ваљаоници Алуминијума, Севојно. 6. Формирање глобалне стратегије управљања технолошким процесима. 7. Управљање фазама инвестиционог циклуса у ... (Р О по избору). 8. Електронско пословање и флексибилна производња у ... (Р О по избору). 9. Модели интеграције технолошких операција и процеса у ... (Р О по избору). 10. Ланац вредности и модели у домену производње и услуге мрежног типа у ... (Р О по избору). 		
<p>Драгана Вуковић, наставник вештина</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оптимизација ресурса у ИТ пројектима коришћењем клауд технологија 2. Процена еколошког утицаја као фаза у управљању пројектима за заштиту животне средине 3. Управљање пројектима за унапређење радних услова у индустријским постројењима 4. Улога пројект менаџмента у спровођењу зелених политика и одрживих пракси 5. Развој и управљање пројектима одрживог туризма: примена у руралним подручјима 6. Улога пројектног менаџмента у организацији туристичких манифестација 7. Управљање пројектима дигитализације у туризму: примена нових технологија у промоцији дестинација 	<p>Управљање пројектима</p>	<p>1. Драгана Вуковић, наставник вештина – ментор, 2. др Ана Дукић, проф., с.с. – председник комисије, 3. др Сара Станић Јовановић, предавач с.с. – члан</p>

<p>др Ана Дукић</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Конфликт и управљање конфликтом у савременим организацијама 2. Мотивисање запослених као важна активност менаџера 3. Значај друштвене одговорности предузећа 4. Тим и тимски рад као фактори успешног пословања предузећа 5. Лидерство и стилови 6. Значај контролних процеса у предузећу 7. Интелектуални капитал и профитабилност предузећа 8. Тимови и групе као покретачи успешног пословања 9. Лидерство и емоционална интелигенција 10. Комуникација и комуникационе вештине као услов успешног пословања 	<p>Менаџмент</p>	<p>1. др Сара Станић-Јовановић, предавач.с.с., - председник комисије, 2. др Ана Дукић, проф.с.с. - ментор, 3. Милена Цветковић, предавач.с.с.- члан</p>
<p>др Ђорђе Михаиловић</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Савремени изазови у организовању предузећа 2. Модели организационе структуре предузећа 3. Организациона култура 4. Значај и улога тимова у организацији 5. Лидерски стилови 6. Извори моћи и конфликта у организацији 7. Друштвено одговорно понашање и етика организација 8. Значај управљања људским ресурсима у организацији 9. Слободна тема 10. Слободна тема 	<p>Основе организације</p>	<p>1. др Ђорђе Михаиловић, проф.с.с. – ментор; 2. др Сара Станић - Јовановић, предавач.с.с., - председник комисије; 3. др Ана Дукић, проф.с.с. - члан</p>
<p>др Ђорђе Михаиловић</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Утицај друштвених мрежа на електронско пословање: Анализа стратегија маркетинга 	<p>Електронско пословање</p>	<p>1. др Ђорђе Михаиловић, проф.с.с. – ментор;</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Е-трговина и сигурност података: Приказ технологија заштите и изазови 3. Развој мобилних апликација за е-трговину: Трендови и изазови 4. Е-плаћање: Трендови и будућност: Преглед различитих метода и њихових предности 5. Дигитални маркетинг у електронском пословању: Технике и алати 6. Улога великих података у електронском пословању: Како подаци утичу на доношење одлука 7. Е-трговина у малим и средњим предузећима: Прилике и изазови 8. Аутоматизација процеса у е-трговини: Предности и изазови имплементације 9. Е-трговина и одрживост: Како онлајн продаја може утицати на животну средину 10. Утицај COVID-19 на електронско пословање: Промене и прилагођавање 		<p>2. др Божо Илић, проф. с.с. – председник комисије, 3. др Ана Дукић проф. с.с. – члан</p>
<p>др Ана Дукић</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Специфичности истраживања тржишта за мале и средње бизнисе 2. Електронско истраживање тржишта 3. Организација истраживања тржишта 4. Квантитативне методе истраживања тржишта 5. Значај истраживања тржишта за иновације 6. Истраживање тржишта у циљу увођења новог производа 	<p>Истраживање тржишта</p>	<p>1. др Сара Станић-Јовановић, предавач, с.с., - председник комисије, 2. др Ана Дукић, проф. с.с. - ментор, 3. др Милена Цветковић, предавач, с.с. - члан,</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 7. Истраживање тржишта туристичких агенција 8. Истраживање тржишта малопродајних ланаца 9. Истраживање потрошачке сатисфакције при онлине куповини 10. Слободна тема 		Ана Урошевић, асистент
др Данијела Младеновић	<ol style="list-style-type: none"> 1. Design Thinking 2. Дизајн паметних уређаја 3. Редизајнирање 4. Фазе процеса дизајнирања – израда прототипа и тестирање 5. Фазе процеса дизајнирања – стварање и селекција идеја, материјализовање производа 6. Изазови и нове могућности у савременом индустријском дизајну 7. Дизајн, технологија и естетика 8. Еколошки одржив дизајн 9. Утицај нових технологија на стил и моду производа 10. Школе које су утицале на развој дизајна 	Индустријски дизајн	1. др Данијела Младеновић, проф., с.с. – ментор, 2. др Ђорђе Михаиловић, проф., с.с. . председник комисије, 3. др Мирослав Марковић, проф., с.с. – члан
др Ана Дукић	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бизнис план на примеру НН предузећа 2. Предузетнички бизнис и стратегије развоја 3. Иновација и конкурентска предност 4. Раст и развој породичног предузећа 5. Мала и средња предузећа – генератор развоја привредне активности 6. Стратегије за предузетнички бизнис 7. Управљање растом и развојем предузетничког подухвата 	Предузетништво	1. др Сара Станић-Јовановић, предавач.с.с., - председник комисије, 2. др Ана Дукић, проф.с.с. - ментор, 3. Милена Цветковић, предавач.с.с.- члан, Ана Урошевић, асистент

	8. Корпоративно предузетништво и савремерни трендови 9. Слободната тема 10. Слободната тема		
др Ђорђе Михаиловић	1. Значај стратешког партнерства у савременим условима пословања 2. Утицај културе на стратегију стратешког партнерства 3. Фактори развоја сарадње и партнерства 4. Стратегијске алијансе као облик стратешког партнерства 5. Заједничка улагања као облик стратешког партнерства 6. Виртуелна корпорација као облик стратешког партнерства 7. Лиценцирање као облик стратешког партнерства 8. Франшизинг као облик стратешког партнерства 9. Слободна тема 10. Слободна тема	Сарадња и партнерство	1. др Ђорђе Михаиловић проф.с.с. – ментор; 2. др Сара Станић - Јовановић, предавач.с.с., - председник комисије; 3. др Ана Дукић, проф.с.с. - члан
Драгана Вуковић, наставник вештина	1. Контрола квалитета у производним процесима: студија случаја у прехранбеној индустрији 2. Утицај управљања квалитетом у јавном сектору на побољшање квалитета живота у локалним заједницама 3. Процена утицаја квалитета животне средине на здравље и благостање становништва 4. Квалитет у развоју софтверских производа: примена агилних методологија 5. Улога квалитета у cloud computing услугама: сигурност, доступност и поузданост	Основе квалитета	1. Драгана Вуковић, наставник вештина – ментор, 2. др Ана Дукић, проф., с.с. – председник комисије, 3. др Сара Станић Јовановић, предавач с.с. – члан

	<ul style="list-style-type: none"> 6. Квалитет радних услова: процена и унапређење стандарда безбедности на раду 7. Управљање квалитетом у процесу рециклаже и смањења отпада 8. Улога стандарда квалитета у развоју одрживог туризма 9. Стандардизација и осигурање квалитета у дигиталној економији 10. Квалитет у производњи и паковању прехранбених производа: стандарди и имплементација 		
др Ана Калушевић	<ul style="list-style-type: none"> 1. Примена биолошких ферментација у прехранбеним производима 2. Трендови у производњи освежавајућих безалкохолних 3. Значај аутохтоних сорти грожђа за производњу и брендирање вина Србије 	Основе прехранбене технологије	<ul style="list-style-type: none"> 1. др Милица Ђековић Шевић, председник 2. др Зоранка Малешевић, члан 3. др Ана Калушевић, ментор
др Ана Калушевић	<ul style="list-style-type: none"> 1. Утицај биљних пигмената на сензорна својства јела 2. Употреба алкохолних пића при припреми јела 	Основе гастрономије	<ul style="list-style-type: none"> 1. др Милица Ђековић Шевић, председник 2. др Зоранка Малешевић, члан 3. др Ана Калушевић, ментор
др Ана Калушевић	<ul style="list-style-type: none"> 1. Примена молекуларне гастрономије 2. Органолептичка својства гастрономских производа 3. Заступљеност меса 	Гастрономски производи	<ul style="list-style-type: none"> 1. др Милица Ђековић Шевић, председник 2. др Зоранка Малешевић, члан 3. др Ана Калушевић, ментор

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