

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: Инжењерски менаџмент у агробизнису
Назив предмета: Мастер рад
Наставник / наставници: Сви наставници на студијском програму
Статус предмета: Обавезни
Број ЕСПБ: 15
Услов: Студент стиче право да поднесе захтев за израду Мастер рада најраније на почетку X семестра студија, уколико је уредно оверио IX семестар и уколико је полагањем испита које је одслушао у IX семестру, стекао најмање 24 ЕСПБ.
Циљ предмета Циљ Мастер рада је да студент синтетиче сва теоријска и методолошка знања и вештине стечене током мастер академских студија и примени их у самосталном, оригиналном научно-истраживачком пројекту тј. у решавању конкретних сложених проблема из области инжењерског менаџмента у агробизнису. Мастер радом студент доказује да је достигао ниво компетентности мастер инжењера. Кључна сврха је да се изради мастер рад, који даје допринос постојећим научним сазнањима или пракси, те да студент покаже способност критичке анализе, статистичке обраде података и аргументоване усмене одбране својих истраживачких налаза пред стручном комисијом.
Исход предмета Исход предмета је да студент, по завршетку целог истраживачког процеса и одбране, постигне највиши ниво академске компетенције и буде способан да: - Потпуно самостално, одговорно и етички спроведе целокупно истраживање, од концептуализације до финалне објаве резултата; - Изради рад који представља оригиналан и мерљив допринос научној области или стручној пракси, потврђујући способност генерисања нових знања; - Демонстрира високо напредну примену свих методолошких, статистичких и аналитичких алата неопходних за валидно и поуздано истраживање; - Аргументовано тумачи добијене резултате, критички их суочава са постојећом литературом и изводи јасно поткрепљене закључке. - Ефикасно и у складу са највишим академским стандардима структурира и напише научни рад, те га успешно презентује и одбрани пред стручном комисијом.
Садржај предмета Садржај предмета није структуриран као класичан скуп предавања, већ је директно фокусиран на фазе израде самог научног рада, уз индивидуалне консултације са ментором. 1. Дефинисање истраживачког оквира. Избор и дефинисање теме - прецизно одређивање истраживачког подручја у договору са ментором. Разрада хипотеза и циљева - коначно и прецизно постављање хипотеза и циљева истраживања. Финализација методологије - детаљан одабир и образлагање истраживачког дизајна, метода узорковања и прикупљања података. 2. Истраживање и писање теоријског дела. Систематски преглед литературе - детаљна анализа, синтеза и критичко вредновање постојећих научних сазнања релевантних за тему рада. Израда теоријског оквира - писање уводног дела и прегледа литературе у складу са највишим академским стандардима, уз правилно цитирање. 3. Прикупљање и обрада података. Реализација истраживања - спровођење планираних активности (анкетирање, експеримент, анализа база података) и прикупљање примарних и/или секундарних података. Статистичка и квалитативна анализа - обрада прикупљених података коришћењем одговарајућих статистичких програма или метода квалитативне анализе, са циљем тестирања постављених хипотеза. 4. Финализација и одбрана рада. Писање резултата и дискусије - аргументовано излагање добијених резултата, њихово тумачење и поређење са налазима других аутора. Извођење закључака и препорука - формулисање закључака, извођење теоријских и практичних импликација, те давање препорука. Форматирање и техничка обрада - коначна редакција, лектура и форматирање рада у складу са прописима факултета. Припрема за одбрану - конципирање презентације и увежбавање усмене одбране рада пред стручном комисијом.
Литература – Широко је спектар научно-стручне литературе, која ће се студенту препоручити у зависности од одабране теме за израду мастер рада. Уџбеници из методологије научно-истраживачког рада, као и научни радови о самој методологији истраживања, односно теми мастер рада. – Д. Јоргић (2016). <i>Академско писање завршних радова</i>. ГрафоМарк, Лакташи – Бања Лука.

- Шомођи, Ш., Новковић, Н., Краљевић-Балалић, М., Кајари, К (2004). *Увод у научни метод*. Пољопривредни факултет, Нови Сад.
- Белић, Б., Цинцовић, М. (2020). *Методе научног рада*. Пољопривредни факултет, Нови Сад.
- (2017). *Правилник о структурирању рада на МАС*, Факултет за економију и инжењерски менаџмент, Нови Сад.
- Gupta, A., & Gupta, N. (2022). *Research methodology*. SBPD publications.
- Rajasekar, D., & Verma, R. (2013). *Research methodology*. Archers & Elevators Publishing House.
- Kumar, R. (2018). *Research methodology: A step-by-step guide for beginners*. Sage Publications.

Остали часови: 4x15=60

Методе извођења наставе

Самосталан истраживачки рад студента. Менторски рад. Консултације. Усмено излагање.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
мастер рад (израда)	50	излагање (одбрана)	20
		одговори на постављена питања	30