



Академија струковних студија косовско метохијска, Одсек Звечан

АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

Студијски програм: Машинско инжењерство			
Назив предмета: ОСНОВИ ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА			
Наставник/наставници: др Бојан Стојчетовић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: –			
Циљ предмета Упознавање студента са основним појмовима о науци, научним сазнавањем и научним и примењеним истраживањем. Оспособљавање студента за истраживачки рад, као и комуникацију у научном и истраживачком окружењу и пројектном тиму. Оспособљавање студента да теоријски заснива и интерпретира истраживања.			
Исход предмета Успешним завршетком курса студент ће моћи да функционално анализира истраживачке пројекте, доноси научне логички конзистентне закључке из података, пише критичке прегледе релевантне литературе, планира истраживања, припрема нацрт истраживања, примењује експерименталне процедуре, разуме статистичку анализу, бира одговарајуће технике прикупљања података, припрема писане концизне истраживачке чланке и извештаје, приказује и дискутује резултате истраживања, придржава се етичких оквира истраживања у својој области.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Увод у методе истраживања и науку. Основе научног истраживања. Етички оквири научног истраживања. Филозофски аспекти истраживања. Теорија и сазнавање. Извори научних информација. Преглед литературе. Општа методологија истраживања и фазе истраживања: Опште методе. Фазе истраживања. Специфичности истраживања у различитим областима. Разликовање основних и примењених истраживања. Нацрт истраживања. Избор квантитативних и квалитативних метода. Дефинисање проблема истраживања и припремање почетног истраживачког плана. Истраживачке теме у области специјалистичког рада. Организација научног истраживања. Тимски рад у науци. Експеримент. Мерење и прикупљање података. Обрада података. Основе статистике. Систематизација и представљање резултата. Научно извештавање. Научно писање и комуникација: писање истраживачког чланка. Писање извештаја. Критеријуми за евалуацију научног чланка. Цитирање. Ауторство. Интелектуална права. Основе о научном издаваштву. Научна комуникација. Презентовање и конференције, радионице. Развој идејне скице/нацрта истраживања. Примена вештачке интелигенције и етика. <i>Практична настава</i> Израда плана истраживања. Развој чланка. Вештине рада у тиму. Вештине комуницирања у стручном окружењу. Развој и образлагање пројекта. Представљање пројекта. Истраживања и управљање истраживачким пројектима.			
Литература 1. Белић, Б., Цинцовић, М. (2020). <i>Методе научног рада</i> , Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет. 2. Поповић, З. (2014). <i>Како написати и објавити научно дело</i> , Академска мисао, 3. издање. 3. Божић, Б. (2024). <i>Методологија научног истраживања</i> , Универзитет у Београду, Грађевински факултет (у припреми).			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 3	
Методе извођења наставе Настава се изводи у виду предавања, рачунских вежби и лабораторијских вежби.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	–
практична настава	10	усмени испит	30
колоквијум-и	30		
семинар-и	20		