Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: Мастер 4.0 Биоинформатика			
Назив предмета: Завршни рад - СИР (истраживање) Шифра: 25MBIZR1			
Наставник/наставници:			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: нема			
Циљ предмета Циљ завршног рада је да студент примени знања стечена током студија и методологију са којом се теоријски упознао, на решавање конкретног проблема у области биоинформатике, или изузетно, у сродној области неког предмета који је пратио у оквиру студијског програма. Циљ је да студент детаљно изучи проблем, његову сложеност и структуру и да кроз идентификовање више могућих начина решавања изабере и спроведе најбољи начин решавања проблема. Циљ је такође да студент стекне рутину у проучавању литературе и проналажењу сродних постојећих решења проблема.			
Исход предмета Студент је оспособљен да самостално примени претходно стечена знања на решавање конкретног проблема из праксе. Студент ће бити у стању да сагледа структуру задатог проблема и приступи његовој анализи и конкретном решавању. Студент ће продубити способност самосталног коришћења литературе и проналажења радова који се баве сличним проблемима. Студент ће стећи шири увид у комплексност решавања практичних проблема из области студијског програма.			
Садржај предмета *Теоријска настава* Нема. *Практична настава* Студент и његов ментор заједнички дефинишу тему рада или студент бира један од радова чији је задатак ментор у напред саставио и објавио на сајту. Ментор и кандидат обављају консултације током којих ментор проверава и усмерава рад кандидата дајући му додатна упутства и препоручујући одговарајућу литературу, софтверске алате и друга средства и документацију за рад. По потреби студент врши експерименте, мерења, аквизицију података, израђује пројекат и/или развија софтвер за потребе решавања задатог проблема.			
Литература 1. По препоруци ментора, актуелни радови и књиге везани за тему завршног рада			
Број часова активне наставе	**Теоријска настава:**	**Практична настава:**	**Сир: 10**
Методе извођења наставе Самосталан рад кандидата кроз преглед литературе; консултације са ментором, примена одговарајућих софтверских алата, лабораторијских поставки и других елемената практичног рада.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	0	писмени испит	0
практична настава	70	усмени испт	0
колоквијум-и	0	оцена извештаја	30
семинар-и	0		
Завршни рад - СИР (истраживање) се оцењује са оценом „положио је“ или „није положио“ на основу мишљења ментора о раду кандидата и поднетог извештаја.			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			