

**Табела 5.2.** Спецификација предмета **Предмет завршног рада**

<b>Студијски програм : Мрежно и системско инжењерство</b>			
<b>Назив предмета:</b> Предмет завршног рада			
<b>Наставник/наставници:</b> изабрани ментор			
<b>Статус предмета:</b> Обавезан			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> сви положени испити			
<b>Циљ предмета</b> је да студент, применом стечених научних сазнања, способности и вештина на основним струковним студијама, спроведе истраживање у области студијског програма. У оквиру Предмета завршног рада студент самостално, или уз менторски рад проналази и изучава конкретан пример пословања/дела пословања у области студијског програма, могући или постојећи проблем, његову структуру и сложеност, па на основу спроведених анализа изводи закључке о могућим изменама, побољшањима или начинима решавања. Проучавајући савремену литературу студент се упознаје са најновијим сазнањима из области истраживања, али и методама које могу да се примене за конкретне случајеве.			
<b>Исход предмета</b> Исход Предмета завршног рада подразумева да студент успешно: 1. идентификује проблем истраживања у оквиру области којој припада одабрана тема завршног рада; 2. примени научне методе истраживања у циљу изналажења адекватних правца унапређења пословања или решавања проблема; 3. компетентно, научно стручно и аргументовано истражује и презентује резултате свог рада; 4. истражи релевантну литературу и одговарајуће научне изворе о проблематици која је предмет истраживања. Такође, исход Предмета завршног рада јесте оспособљеност студента за укључивање у научно-истраживачки рад, анализу и обраду добијених резултата истраживања, писање и саопштавање самосталних радова, научних и стручних радова и израду завршног рада.			
<b>Садржај предмета</b> 1. Израда формулатије конкретног истраживачког рада, одређивање предмета истраживања. 2. Избор и формулатија теме. 3. Хипотетички оквир истраживања. 4. Планирање и организација истраживања. 5. Прикупљање и обрада литературе. 6. Прикупљање података. 7. Извори података и класификовање извора података. Сређивање и обрада података. 8. Анализа резултата истраживања.			
<b>Литература</b>			
<b>Број часова активне наставе:</b> 6	<b>Теоријска настава:</b>	<b>Практична настава:</b>	
<b>Методе извођења наставе:</b> Оперативне методе прикупљања података, као и оцена и анализа резултата истраживања. Илустративно-демонстративне, које подразумевају шематске приказе, графиконе и моделе везане за предмет истраживања. Током реализације Предмета завршног рада, ментор у договору са студентом врши избор теме за истраживања, даје потребна објашњења у циљу лакшег разумевања материје: даје упутства студенту у вези претраживања, анализе и обраде стручне и научне литературе и резултата истраживања у циљу што квалитетније припреме за израду и одбрану завршног рада.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>Поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>Поена</b>
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава		усмени испит	
колоквијум-и		Излагање и одбрана предмета завршног рада	100
семинар-и			