

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

<b>Студијски програм : Мрежно и системско инжењерство</b>			
<b>Назив предмета: Предмет завршног рада</b>			
<b>Наставник/наставници: изабрани ментор</b>			
<b>Статус предмета: Обавезан</b>			
<b>Број ЕСПБ: 6</b>			
<b>Услов: сви положени испити</b>			
<p><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.</p>			
<p><b>Исход предмета</b></p> <p>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 праваца 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.</p>			
<p><b>Садржај предмета</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Израда формулације конкретног истраживачког рада, одређивање предмета истраживања.</li> <li>2. Избор и формулација теме.</li> <li>3. Хипотетички оквир истраживања.</li> <li>4. Планирање и организација истраживања.</li> <li>5. Прикупљање и обрада литературе.</li> <li>6. Прикупљање података.</li> <li>7. Извори података и класификовање извора података. Сређивање и обрада података.</li> <li>8. Анализа резултата истраживања.</li> </ol>			
<b>Литература</b>			
<b>Број часова активне наставе: 6</b>	<b>Теоријска настава:</b>	<b>Практична настава:</b>	
<p><b>Методе извођења наставе:</b></p> <p>Оперативне методе прикупљања података, као и оцена и анализа резултата истраживања.</p> <p>Илустративно-демонстративне, које подразумевају шематске приказе, графиконе и моделе везане за предмет истраживања.</p> <p>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.</p>			
<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			