

**Табела 5.2. Спецификација предмета**

<b>Студијски програм : Примењена математика (МАП)</b>			
<b>Назив предмета: ЗАВРШНИ РАД – ИСТРАЖИВАЊЕ (П600)</b>			
<b>Наставник/наставници:</b>			
<b>Статус предмета: обавезни</b>			
<b>Број ЕСПБ: 2</b>			
<b>Услов:</b> положени обавезни и изборни предмети у вредности од најмање 120 ЕСПБ бодова			
<b>Циљ предмета</b> Постизање степена математичке зрелости карактеристичне за диплому нивоа основних студија, сумирање и заокруживање знања стеченог на основним студијама примењене математике.			
<b>Исход предмета</b> Студент ће показати способност самосталне примене знања из одабране области на свом модулу (Аналитика података и статистика, Финансијска математика или Техноматематика), чиме показује спремност и способност за укључивање у посао у привреди и способност за даљи развој професионалне каријере, као и за укључивање у наставне процесе другог степена (мастер студије).			
<b>Садржај предмета</b>  <b>Завршни рад - истраживање</b> представља прву позицију/фазу <i>Завршног рада</i> који се обрађује у оквиру два предмета: 1. Завршни рад – истраживање, 2. Завршни рад – израда и одбрана.  Завршни рад представља самостални истраживачки рад студента у коме се он упознаје са методологијом истраживања и решавањем конкретних проблема (пројектног задатка) у изабраној области. У овој фази студент истражује литературу, решава практичне проблеме, поставља и тестира математичке моделе везане за пројектни задатак. Тема завршног рада је одређен темом и облашћу које студент у сарадњи са изабраним ментором заједнички формулише.			
<b>Литература</b> - у зависности од одабране теме пројекта			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 0</b>	<b>Практична настава: 2</b>	
<b>Методe извођења наставе</b> Самостални истраживачки рад студента, уз менторске консултације са наставником, коришћење библиотечке литературе, као и електронских публикација.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
писмена израда завршног рада	<b>70</b>	презентација и одбрана	<b>30</b>