

**Табела 5.1** Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

<b>Назив предмета:</b>		<b>Методологија научно-истраживачког рада</b>	
<b>Наставник или наставници:</b>		<b>Бошковић Ц. Горан, Срдић В. Владимир, Пилић М. Бранка</b>	
<b>Статус предмета:</b>		Обавезан	
<b>Број ЕСПБ:</b>		10	
<b>Услов:</b>		Нема	
<b>Циљ предмета</b>			
СТИЦАЊЕ ЗНАЊА, РАЗВОЈ КРЕАТИВНИХ СПОСОБНОСТИ, ОВЛАДАВАЊЕ АКАДЕМСКИМ И ПРАКТИЧНИМ ВЕШТИНАМА НЕОПХОДНИМ ЗА ПЛАНИРАЊЕ, ИЗВОЂЕЊЕ, ТУМАЧЕЊЕ И САОПШТАВАЊЕ РЕЗУЛТАТА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
Историја и филозофија природних наука; историја развоја технологије и технолошких наука; класификација и међусобна повезаност природних наука: предмет, циљ, методе и закони појединих наука; планирање и извођење експеримената; обрада и приказивање резултата; методе статистичке обраде резултата; методе закључивања. Израда и оцењивање специјалистичког рада и докторске дисертације. Саопштавања на научним и стручним скуповима, врсте скупова и начини саопштавања. Припрема рукописа за штампу у научним и стручним часописима, категоризација часописа, врсте објављених радова. Писање осталих врста публикација (књиге, уџбеници, монографије, приручници). Етичка правила и прекршаји у стручној и научној делатности. Заштита ауторских права.			
<i>Студијско истраживачки рад</i>			
Актуелна стратегија научног и технолошког развоја Србије и Војводине. Организација научно-истраживачког рада на факултетима и у привреди. Примена научно-истраживачког рада у привреди. Научне информације и методе прикупљања, одабирања и проучавања. Примена савремених компјутерских програма за статистичку обраду података: "Statistica" (Statsoft) и других.			
<b>Препоручена литература</b>			
1. С. Боројевић, "Методологија експерименталног научног рада", РУ Тирпанов, Нови Сад, 1978. 2. Р. М. Сарић, "Општи принципи научно-истраживачког рада", Институт за истраживања у пољопривреди, Београд, 1996. 3. V. Silobrčić, Kako sastaviti i objaviti znanstveno djelo, Jumena, Zagreb, 1983. 4. J. H., Management of high-technology research and development, Elsevier, Amsterdam, 1986. 5. С. Hawkins, M. Sorgi., "Research - How to Plan, Speak and Write About It", Springer, Berlin, 1985.			
Број часова активне наставе:-	Предавања: 6	Студијски истраживачки рад: 2	
<b>Методе извођења наставе</b>			
Теоријска настава обухвата предавања и интерактивни рад са студентима, а студијско истраживачки рад обухвата рад уз коришћење савремене компјутерске опреме и програма.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
Похађање и ангажовање на предавањима и консултацијама	20		30
Семинарски рад	50		