

<b>Назив предмета:</b> Студијски истраживачки рад 4	
<b>Наставник или наставници:</b> Ментор-и	
<b>Статус предмета:</b> Обавезан	
<b>Број ЕСПБ:</b> 24	
<b>Услов:</b> Положени студијско истраживачки радови 1, 2 и 3.	
<b>Циљеви истраживачких студијских радова</b> Примена основних, теоријско методолошких, научно-стручних и стручно-апликативних знања и метода на решавању конкретних проблема у оквиру изабраног подручја. У оквиру ове активности студент изучава проблем, његову структуру и сложеност и на основу спроведених анализа изводи закључке о могућим начинима његовог решавања. Проучавајући литературу студент се упознаје са методама које су намењене за креативно решавање нових задатака. Циљ активности студената у оквиру овог дела истраживања огледа се у стицању неопходних искустава кроз решавања комплексних проблема и задатака и препознавање могућности за примену претходно стечених знања у пракси. Студент бира ментора и опредељује се за ужу научну област у складу са својим афинитетима и у договору са руководиоцем студијског програма.	
<b>Очекивани исходи</b> Продубљивање знања и развој нових научних метода рада из одабране области рачунарских наука неопходних за израду завршног рада, односно докторске дисертације.	
<b>Општи садржаји</b> Формира се појединачно у складу са потребама израде конкретне докторске дисертације. Студент проучава стручну литературу, докторске дисертације студената који се баве сличном тематиком, врши анализе у циљу проналажења решења конкретног задатка који је дефинисан задатком докторске дисертације. Студент током читавих докторских студија кроз научно-истраживачки рад обрађује тему своје докторске дисертације, ради под руководством и уз сталне консултације са ментором. Резултате обрађује, анализира и припрема за излагање на научним конференцијама или их припрема за публикацију у научним часописима. Кандидат треба да оствари укупно 24 ЕСПБ. Довољан број бодова кандидат може постићи кроз следеће активности:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Објави рад категорије М50 (1,2,3,4) – 8 ЕСПБ</li> <li>• Саопшти рад на скупу међународног значаја – 8 ЕСПБ</li> <li>• Саопшти рад на скупу националног значаја – 4 ЕСПБ</li> <li>• Објави рад категорије М20 (М21, М22, М23) – 24 ЕСПБ</li> </ul>	
<b>Препоручена литература</b> У вези са темом завршног рада	
Број часова активне наставе	Студијски истраживачки рад: 20
<b>Методе извођења наставе</b> Практична настава, студијски истраживачки рад.	
<b>Оцена знања:</b> „савладао/није савладао“	