

**Табела 5.2** Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми: Геопросторне основе животне средине			
Врста и ниво студија: Дипломске академске студије, X семестар			
<b>Назив предмета: ГИС</b>			
<b>Наставник (Презиме, средње слово, име): Смиљанић Ч. Сања</b>			
Статус предмета: Изборни блок 2			
Број ЕСПБ: 9			
Услов: Нема услова			
<b>Циљ предмета</b>			
Овај предмет је осмишљен тако да студентима омогући потпуно разумевање и детаљно сагледавање принципа и концепата ГИС-а, са посебним акцентом на практичне вештине потребне у осмишљавању, развоју и промоцији ГИС пројеката.			
<b>Исход предмета</b>			
Оспособљеност студената за управљање ГИС пројектима			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава:</i>			
Уводна разматрања о ГИС-у			
Основни концепти дизајна и примене ГИС-а			
Модел података			
Методе прикупљања, чувања и приказа података			
Процедуре просторних анализа у ГИС-у			
Просторна статистика у ГИС-у			
Контрола квалитета			
Значај стандардизације за ГИС			
ГИС на Интернету			
Решавање научних и управљачких проблема коришћењем ГИС-а			
Управљање ГИС пројектима и примена ГИС-а у организацијама			
<b>Литература</b>			
Кукрика М. (2000): <b>Географски информациони системи</b> , Универзитет у Београду, Географски факултет, Београд.			
Burrough P.A. and McDonnell R.A. (1998): <b>Principi geografskih informacionih sistema</b> , Грађевински факултет Универзитета у Београду.			
Longley P., Maguire D.J., Goodchild M.F., Rhind D.W. (Eds) (1999): <b>Geographical Information Systems: Principles and Applications</b> (2 Volumes), 2nd Edition, John Wiley & Sons, New York; Chichester.			
Clarke K.C. (2001): <b>Getting Started with Geographic Information System</b> , Third Edition, University of California, Santa Barbara, Prentice Hall Series in Geographic Information Science, New Jersey.			
Stephen R. Galati (2006): <b>Geographic Information Systems Demystified</b> , Artech House, Inc.			
Shahab Fazal (2008): <b>GIS Basics</b> , New Age International (P) Ltd.			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: 3	Вежбе: 0	Студијски истраживачки рад:	
<b>Методе извођења наставе</b>			
Предавања (Теоријска обрада тематских јединица, практични примери, домаћи задаци), вежбе.			
<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			
практична настава	<b>40</b>	усмени испит	<b>30</b>
колоквијум-и	<b>30</b>	<i>УКУПНО</i>	<b>100</b>
семинар-и			