

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

<b>Назив предмета: Интегрисано управљање земљишним и водним ресурсима</b>		
<b>Наставник или наставници</b> (презиме, средње слово име): <a href="#">др Миодраг Д. Златић</a> , <a href="#">др Нада М. Драговић</a>		
<b>Статус предмета: изборни</b>		
<b>Број ЕСПБ: 8</b>		
<b>Услов:</b>		
<b>Циљ предмета</b> Стицање знања о методама управљања и њиховој примени на земљишне и водне ресурсе у циљу интегрисаног управљања сливовима или административним јединицама		
<b>Исход предмета</b> Обученост студента да на понуђеном подручју/сливу одређеним техникама могу одредити приоритете заштите од деградације на бази утврђених штета на овим ресурсима, као и спровести целокупну организацију управљања, почевши од укључења доносиоца одлука, експерата, затим обезбеђење финансирања (донатора) и сл.		
<b>Садржај предмета</b> Ерозија земљишта погоршава животну средину и еколошке прилике и изазива озбиљне штете привредном развоју. У том смислу овај предмет обухвата рационалан приступ решавању овог проблема узимајући у обзир водне и земљишне ресурсе, животну средину, друштво и привреду као целину. Студенти се упознају са свеобухватним проучавањем развоја сливова на бази продуктивног коришћења његових природних ресурса уз услов њихове пуне заштите. Тако они не проучавају само интегралну заштиту сливова од деградације применом биолошких и техничких радова у сливу и водотоцима, већ и решавање ових проблема уз учешће шире друштвене заједнице, односно свих учесничких групе везаних за водне и земљишне ресурсе, почевши од директних корисника, преко експерата и научних институција до доносиоца одлука, односно владиног сектора. На тај начин студенти стичу знања за уклађивање развојних планова брдско-планинских региона уз услов очувања природних ресурса од деградације. Израда елабората са решавањем практичних проблема развоја и заштите земљишних и водних ресурса за конкретни слив.		
<b>Препоручена литература</b> - Surya, B., Syafr, S., Sahban, H., Sakti, H. (2020): Natural Resource Conservation Based on Community Economic Empowerment: Perspectives on Watershed Management and Slum Settlements in Makassar City, South Sulawesi, Land 2020, 9, 104; doi:10.3390/land9040104 - Babur, E., Kara, O. (2017): Importance of integrated watershed management on water quality, The Turkish Journal of Occupational / Environmental Medicine and Safety, Volume 2, Issue 1(3), pp 150-157. - Wang, G., Mang, S., Cai, H. (2016). Integrated watershed management: evolution, development and emerging trends. <i>Journal of Forestry Research</i> 27, 967–994.  - Heathcote, I. (2009): Integrated Watershed Management: Principles and Practice, John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey  - Петковић, С. (2001): Савремени приступ уређењу водотока заснован на хармонизацији водопривредних и еколошких циљева, Часопис "Водопривреда", бр.33/2001, 189-194  - Борђевић, Б. (1987): Нераздвојна повезаност конзервације и уређења земљишта са свим осталим водопривредним активностима, Зборник радова, Прво југословенско саветовање о ерозији и уређењу бујица, Лепенски Вир, стр.45-52		
Број часова активне	предавања:	Студијски истраживачки рад:

наставе 8	6	2
<b>Методе извођења наставе</b> Предавања, практичан рад, семинарски радови		
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b> Семинарски радови 40 Испит 60		