

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Екохидрологија		
Наставник или наставници: др Милица Ш. Рајић		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 10		
Услов: Нема		
Циљ предмета Разумевање повезаности екологије и хидрологије. Разумевање хидролошког процеса као основног чиниоца динамике животне средине.		
Исход предмета Оспособљеност за самостално истраживање интеракције еко-хидролошких односа.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Повезаност екологије и хидрологије, хидролошки процеси као основни саставни део динамике животне средине. Интеракција у еко-хидролошким односима. Утицај водног режима на животну средину, појава учесталост и утицај поплава, појава и утицај суша. Методе хидролошких процена појаве великих вода и ризика од поплава. Заштита од поплава и утицај на еко-системе. Методе хидролошких процена појаве малих вода и ризика од појава суша, индекси суша. Суше и утицај на еко-системе.		
Препоручена литература 1. Бонаци, О.: Екохидрологија водних ресурса и отворених токова, Грађевинско-архитектонски факултет Свеучилишта у Сплиту, Институт грађевинарства Хрватске, Загреб, 2003. 2. Прохаска, С.: Хидрологија II део, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2006. 3. Рајић, М., Јосимов Дунђерски, Ј.: Инжењерска хидрологија, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2011. 4. Дукић, Д., и Љ. Гавриловић, Хидрологија. Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2006. 5. David M. Harper, Maciej Zalewski, Nic Pacini: Ecohydrology, CABI, 2008. 6. Bedient, Philip B.; Huber, Wayne C.; Vieux, Baxter E.: Hydrology and Floodplain Analysis, International Edition, 2012.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Студијски истраживачки рад: 5
Методе извођења наставе Интерактивна предавања и консултације у групи или самостално уз употребу аудио-визуелних средстава. Презентације семинарских радова.		
Оцена знања (максимални број поена 100) Семинарски рад 60 поена Презентација 40 поена		