

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса			
Назив предмета: КОРИШЋЕЊЕ ВОДА ШУМСКИХ ПОДРУЧЈА			
Наставник/наставници: Весна Николић Јокановић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:			
Циљ предмета: Стицање основних знања о водним екосистемима у шумским подручјима, њихово стање и начини уређења као и могућности њиховог коришћења и то обе компоненте, биотопа и биоценозе.			
Исход предмета: Стечено знање о водним екосистемима, њихово уређење и коришћење.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i> Опште карактеристике ресурса (шуме и воде), глобални распоред копнених вода, проблеми и перспективе. Опште карактеристике шумских подручја. Распрострањеност шума, значај шумског екосистема у заштити и унапређењу животне средине. Водни екосистеми копна (текуће и стајаће воде), органска продукција у водним екосистемима. Принос корисних вода. Основне поставке биолошког (натуралног) уређења вода, Уређење текућих вода, уређење стајаћих вода, уређење вештачких водних екосистема, каптажа извора. Потребе за водом (субјекти и видови коришћења), системи коришћења вода.			
<i>Практична настава:</i> Дефинисање елемената биорегулације (протицај, еколошки снимак, фито-технички објекти..), одређивање положаја и габарита рибњака, постављање каптажне грађевине и чесме и др.			
Литература:			
1.Летић, Ј. (2002): Коришћење вода у шумским подручјима – Биорегулације, Шумарски факултет, Београд			
2.Велашевић, В., Ђоровић, М., Летић, Ј. (2002): Еколошки аспект очувања, уређења и заштите вода шумских сливова, Acta Biologica Yugoslavica, Београд			
3.Begemann, W., Schiechtl, M.H. (1986): Ingenieur biologie, Handbuch zum naturnahen Wasser- und Erdbau, Wiesbaden und Berlin			
4.Ђоровић, М., Исјев, В., Кадовић Р.,(2003): Системи антиерозионог пошумљавања, шумарски факултет Универзитет у Бања Луци			
5.Ђоровић, М., (2005): Водна и еолска ерозија, Acta Biologica Yugoslavica, Београд			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 3	Практична настава: 3
Методe извођења наставе: настава се изводи у облику предавања и вежби. Теоријска настава се изводи коришћењем савремене опреме за презентацију.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	10
практична настава	20	усмени испт	45
елаборат	10		
семинар-и	10		