

Назив предмета: Животна средина, планирање и геоекологија		
Наставник или наставници: Владимир Стојановић , Јасмина Ђорђевић , Милана Пантелић		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 15		
Услов: -		
Циљ предмета Интеграција географије, геоекологије, животне средине и планирања активности с циљем разумевања проблема загађивања и заштите животне средине. Усвајање сазнања о важности процеса и принципа геоеколошког планирања, који ће се користити за решавање проблема заштите животне средине.		
Исход предмета Након успешно савладаног курса, докторанд је у стању да: –самостално идентификује и интерпретира проблеме у животној средини и примере из праксе (нпр. промене у стаништима настале услед природних и антропогених активности, загађивање вода); –успешно примењује геоеколошке технике и принципе планирања у циљу очувања животне средине (нпр. организује мере заштите у заштићеним природним добрима, заштиту вода); –буде квалификован за повезивање и тумачење резултата, као и за утврђивање узрока и последица присуства различитих полутаната на животну средину; –изводи закључке и професионално тумачи резултате истраживања приликом управљања животном средином.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Геоеколошки принципи проучавања животне средине; Методе геоеколошких истраживања; Глобални циклуси и системи и њихови утицаји на животну средину; Интеракција природних и антропогених чинилаца са животном средином; Промене у животној средини (загађење ваздуха, загађења воде, ерозија земљишта, губитак биолошке разноврсности); Узроци деградације екосистема и мониторинг загађења; Утицај социјалних и економских фактора на геоеколошке функције животне средине; Планирање спровођење заштитних мера као саставни део управљања животном средином; Геоекологија и планирање са становишта одрживог развоја. <i>Практична настава</i> Прикупљање, анализа и интерпретација резултата добијених од надлежних институција које се баве заштитом животне средине (подаци о квалитету ваздуха, воде, земљишта, интензитету буке, зрачења). Истраживачки рад у оквиру кога су резултати представљени кроз семинарски или научни рад.		
Препоручена литература 1. Haggett, P., (2001): Geography, A Global Synthesis, Harlow. 2. Marsh, W., (2005): Landscape planning, Environmental applications, Wiley. 3. Gray, M., (2004): Geodiversity, valuing and conserving abiotic nature, Wiley, Chichester. 4. Marsh W., Grossa, J., (2002): Environmental Geography, Science, Land Use and Earth System, John Wiley & Sons, Inc., New York. 5. Castree, N., Demeritt, D., Liverman, D., Rhoads, B., (2009): A Companion to Environmental Geography. Wiley-Blackwell, Chichester.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 5(75)	Практична настава: 5(75)
Методе извођења наставе Предавања, индивидуалне консултације, практичан рад.		
Оцена знања (максимални број поена 100) Семинарски рад 50 поена Усмени испит 50 поена		

