

Студијски програм: ОАС Географија		
Назив предмета: Мониторинг геопростора		
Наставник/наставници: Мишко М. Милановић		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 4		
Услов: Нема		
Циљ предмета Оспособљавање студената за обављање поступака контроле стања животне средине одређеног геопростора.		
Исход предмета Могућности процене стања животне средине на бази утврђених измена елемената геопростора.		
Садржај предмета <i>Предавања</i> I – Теоријске основе мониторинга геопростора (еколошки, даљински, картографски); II – Еколошки мониторинг геопростора – извори загађења; III – Еколошки мониторинг геопростора – загађујуће материје; IV – Еколошки мониторинг геопростора– ваздух; V – Еколошки мониторинг геопростора– вода; VI – Еколошки мониторинг геопростора– земљиште; VII – Еколошки мониторинг геопростора– вегетација; VIII – Даљински мониторинг геопростора– теоријске основе; IX – Даљински мониторинг геопростора – обрада снимака у софтверу Idrisi (анализа вода); X – Даљински мониторинг геопростора – обрада снимака у софтверу Idrisi (анализа земљишта); XI – Даљински мониторинг геопростора – обрада снимака у софтверу Idrisi (анализа вегетације); XII – Даљински мониторинг геопростора – обрада снимака у софтверу Idrisi (анализа антропогених творевина); XIII – Картографски мониторинг геопростора (везе са даљинским и еколошким, допуна података, репрезентативност); XIV – Картографски мониторинг геопростора– информатизовање измерених података на бази еколошког и даљинског мониторинга геопростора. XV – Компаративна анализа еколошког, даљинског и картографског мониторинга геопростора – предности и недостаци <i>Вежбе:</i> Вежбе су прилагођене наставним јединицама са предавања по недељама.		
Литература 1. Аћамовић Н. (2000): Развој система управљања заштитом животне средине , Научни институт за ветеринарство, Нови Сад. 2. Wren D. & Voich D. (2005): Menadžment, proces, struktura i ponašanje , Savremena administracija, Beograd. 3. Милановић М., Љешевић М., Милинчић М. (2012): Екоменаџмент , Универзитет у Београду, Географски факултет, Београд. 4. Вуруна М., Љешевић М., Бакрач С., Милановић М. (2012): Заштита животне средине , Министарство одбране, Војна академија, Медија центар „Одбрана”, Београд, 1-204. 5. Misko Milanovic, Milisav Tomic, Veljko Perovic, Milan Radovanovic, Saumitra Mukherjee, Darko Jakšić, Marko Petrovic, Ana Radovanovic (2017): Land Degradation analysis of mine-impacted zone of Kolubara in Serbia , Environmental Earth Sciences, (2017) 76:580, P. 1-10, DOI 10.1007/s12665-017-6896-y, Journal's link: https://link.springer.com/journal/12665/ .		
Број часова активне наставе: 3	Теоријска настава: 2	Практична настава: 1
Методе извођења наставе Предавања (теоријска обрада тематских јединица, видео презентације, практични примери, реализовани		

пројекти, задаци)			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	15	усмени испт	45
колоквијум-и			
семинар-и	30		