
	<b>УНИВЕРЗИТЕТУ У БАЊОЈ ЛУЦИ ПРИРОДНО- МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ</b>		
	<b>Додипломске академске студије</b>		
	<b>Студијски програм:</b>	<b>ГЕОГРАФИЈА</b> Општи смјер	

<b>Назив предмета</b>	<b>ИНДИКАТОРИ ОДРЖИВОГ РАЗВОЈА И УПРАВЉАЊЕ ВОДНИМ РЕСУРСИМА</b>			
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>Фонд часова</b>	<b>Број ЕЦТС бодова</b>
СПГО1ЗИОРУВР	изборни	VIII	2+0	2
<b>Наставник</b>	Проф. др Чедомир Црногорац			
<b>Условљеност другим предметима:</b>				<b>Облик условљености</b>
Хидрологија				Положен испит
<b>Циљеви изучавања и предмет :</b>				
Интеракција између економске политике и политике заштите и унапређивања животне средине и неопходност њиховог инегрисања у савремене енвайронменталне законитости.				
<b>Исходи учења (стечена знања):</b>				
Одређивање показатеља квалитативних промјена које доводе до деградације животне средине, а резултат су екстензивног привредног развоја и нерационалне употребе природних ресурса.				
<b>Садржај предмета (љетни семестар – 15. радних седмица):</b>				
1. Увод – улога и значај водних ресурса; 2. Основе међуразвоја еколошке и економске мисли – економски процес и закон ентропије, 3.Саврем границе економског раста; 4. Екосоцијални систем и концепт одрживог развоја; 5. Основни сет индикатора одрживог развоја; 6. Агенда – 21; 7. Одрживо управљање водним ресурсима; 8. Криза воде; 9. Политика управљања и основне људске потребе за водом; 10. Водни ресурси као фактор одрживог развоја; 11. Индикатори квалитета и расположивости водних ресурса; 12. Индикатори еутрофикације; 13. Индекс квалитета воде – WQI; 14. Индекс демографске емисије слива; 15. Индекс индустријске производње и потрошња воде; елементи државне стратегије одрживог развоја.				
<b>Методе наставе и савладавање градива:</b>				
Предавања, семинарски рад, теренски рад, консултације; интерактивна настава.				
<b>Литература:</b>				
1. Вељковић Небојша (2006): Индикатори одрживог развоја и управљање водним ресурсима, Задужбина Андрејевић, Београд; 2. Црногорац Ч., Спахић М. (2012): Основи геоекологије, АРТПРИНТ; Бањалука				
<b>Облици провјере знања и оцјењивања:</b>				
Континуална провјера знања; завршна провјера знања – провјера знања задацима објективног типа; самосталан рад: учење, консултације ; оцјене од 5/F – 10А (Болоњски принцип); 40 бодова предиспитне обавезе : TEST 1 - 15 бодова; TESR 2 – 15 бодова; тестови: I+II = 30 бодова, радна свеска и практикум: 10 бодова; 60 бодова – завршни испит;				
<b>ТЕСТ 1</b>	<b>15 бодова</b>		<b>Завршни испит</b>	<b>60 бодова</b>
<b>ТЕСТ 2</b>	<b>15 бодова</b>			
<b>Радна свеска и практикум</b>	<b>10 бодова</b>		<b>Укупно бодова:</b>	<b>100</b>
<b>Посебна назнака за предмет:</b>				
Име и презиме наставника који је припремио податке: Проф. др Чедомир Црногорац Литература на сајту: <a href="http://www.pmfbf.org/crnogorac">www.pmfbf.org/crnogorac</a>				