
	<b>УНИВЕРЗИТЕТУ У БАЊОЈ ЛУЦИ</b> <b>ПРИРОДНО- МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ</b>		
	<b>Додипломске академске студије</b>		
<b>Студијски програм(и):</b>	Екологија и заштита животне средине Наставни смјер / Општи смјер		

<b>Назив предмета</b>	Аерозагађење и заштита ваздуха			
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>Фонд часова</b>	<b>Број ЕЦТС бодова</b>
1Ц13ЕОС1076	обавезан	3	2+2	5
<b>Наставници</b>	Доц. др Игор Милуновић, Свјетлана Цвијић, асистент			

<b>Условљеност другим предметима:</b>	<b>Облик условљености</b>
нема	нема

**Циљеви изучавања предмета:**

Циљ овог предмета је упознавање студената са узроцима и врстама загађења ваздуха, утицајима аерополутаната на живе и неживе системе као и мјерама заштите. Такође, обрадиће се проблематика везана за методе перманентног праћења стања квалитета ваздуха, законски оквир и међународне споразуме из дате области.

**Исходи учења (стечена знања):**

Студенти треба да буду оспособљени за праћење и оцјену загађености ваздушне средине те припрему и реализовање планова и програма везаних за заштиту квалитета ваздуха.

**Садржај предмета:**

Настанак и развој Земљине атмосфере. Састав и структура атмосфере. Извори и кружење природних компоненти ваздуха. Појам аерозагађења – извори и врсте аерополутаната. Главне загађујуће материје у атмосфери. Транспорт и трансформација полутаната у ваздуху. Дјеловање атмосферских загађивача на биолошке системе; утицај загађеног ваздуха на материјална добра. Заштита ваздуха од загађивања – методе пречишћавања. Мониторинг праћења квалитета ваздуха. Законодавни оквир из области заштите ваздуха у земљи и региону. Међународни споразуми из подручја заштите ваздуха.

**Методе наставе и савадавање градива:**

Предавања, теоретско – теренске вјежбе, семинарски рад, самосталан рад студената.

**Литература:**

1. Ђуковић, Ј., Бојанић, В. (2000): Аерозагађење, Д.П. Институт заштите и екологија, Бањалука.
2. Марковић, Д., Ђармати, Ш., Гржетић, И., Веселиновић, Д. (1996): Физичко-хемијски основи заштите животне средине, књига II, извори загађивања, последице и заштита, Универзитет у Београду, Београд.

**Облици провјере знања и оцјењивања:**

<b>Похађање наставе</b>	<b>5</b>		<b>Завршни испит</b>	<b>60</b>
<b>Семинарски рад</b>	<b>10</b>	<b>Колоквиј/тестови</b>	<b>25</b>	

**Посебна назнака за предмет:** Завршни испит се полаже писмено и усмено, положен писмени је услов за приступање усменом испиту.

**Име и презиме наставника који је припремио податке:** Игор Милуновић