



**ВИСОКА ГРАЂЕВИНСКО-ГЕОДЕТСКА
ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА
У БЕОГРАДУ**

Акредитација студијског програма
АРХИТЕКТУРА
Основне струковне студије

Студијски програм: Архитектура			
Врста и ниво студија: основне струковне студије			
Назив предмета: ЕКОЛОГИЈА			
Наставник: др Мирјана Ђурђевић, дипл. инж. грађ.			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Нема			
Циљ предмета Овај предмет има за циљ да образује будуће инжењере да планирајући, организујући, уређујући и изграђујући урбане и друге просторне структуре, настоје да их организују, уреде и изграде тако да оне представљају што је могуће стабилније еколошке системе, чије ће функционисање бити безбедно уз неопходну сталну еколошку контролу.			
Исход предмета Наставним планом и програмом се кроз предавања омогућава разумевање основних појмова везаних за животну средину, екологију као науку. Образлажу се основни фактори животне средине и њихова улога. Повезује се планирање простора и развоја насеља са екологијом и заштитом, утицај човека као фактора средине, утицај урбанизације на промене у биосфери, демографски раст. Будућим инжењерима се тако омогућава увођење у практичан рад на пословима везаним за планирање и уређење простора, насеља, локације, руковођење и доношење одлука.			
Садржај предмета Теоријска настава <ul style="list-style-type: none">▪ Животна средина (опште дефиниције, основни фактори животне средине).▪ Одрживи развој и екологија▪ Урбана екологија▪ Прописи у свету и код нас▪ Примена еколошких принципа при планирању и уређењу простора▪ Еколошки пасош▪ Еколошке карактеристике урбаних средина▪ Деградација урбане животне средине и практичне мере заштите▪ Пасивне куће▪ Традиционални еколошки грађевински материјали (земља, дрво, слама...)▪ Иновативни еколошки грађевински материјали▪ Јавно зеленило▪ Зелена архитектура▪ Урбана пољопривреда и одрживи градови Практична настава <ul style="list-style-type: none">▪ Садржај из теоријске наставе преведен на практичну примену кроз израду семинарског рада			
Литература <ul style="list-style-type: none">▪ Биби, А., Бренан, Е. уред. <i>Основе екологије</i>, Клио, Београд (2008);▪ Voñemén, H. ed. <i>Ecological Engineering - Bridging Between Ecology and Civil Engineering</i>, Aeneas, Delft (2005);▪ Ђурђевић, М. уред. <i>Еколошка читанка</i>, ВГГШ, Београд (2015);▪ Девић, В. <i>Етичко- еколошка посланица архитектима и урбанистима III миленијума</i>, Словенски институт, Нови Сад (1999);▪ <i>Нацрт националне стратегије одрживог развоја</i>, http://www.odrzivi-razvoj.sr.gov.yu/cyr/strategije.php			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 1	Вежбе: 1	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе Предавања: теме се обрађују према редоследу наведеном у садржају предмета. Практичне вежбе: 15 часова у току семестра на терену			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	Поена
активност у току предавања	10	писмени испит	30
практична настава	10	усмени испит	
колоквијум	0		
самостални рад	50		