

Студијски програм: Основне академске студије ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ			
Назив предмета: Заштита геодиверзитета			
Наставник: др Мијовић Душан, доцент			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Упознавање студената са геодиверзитетом, настанком и процесима формирања геофеномена, карактеристикама геоморфолошких процеса, његовом променљивошћу током времена, процесима деградације, различитим видовима коришћења и загађивања, геонаслеђем, а и заштитом и унапређењем стања геодиверзитета.			
Исход предмета			
Стечено знање о геодиверзитету као укупном природном ресурсу неживе природе, основном делу животне средине, његовој деградацији и загађивању омогућиће студентима висок ниво стручности током анализе стања, узрока, заштите и унапређења животне средине при интердисциплинарном приступу и решавању проблема антропогеног порекла.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Историја проучавања гео феномена и процеса, настанак појма геодиверзитет. Концепт, предмет проучавања и методологија истраживања. Геолошки оквир геодиверзитета – основни појмови о Земљи, грађа Земље. Ендогене силе (магматизам, тектоника, сеизмика). Минералолошке карактеристике литосфере. Врсте стена (магматске, седиментне и метаморфне). Хидросфера, подземне и површинске воде. Инжењерскогеолошки процеси и појаве. Геоморфолошки оквир геодиверзитета – геоморфолошки процеси, облици и појаве, земљишни покривач. Минералне сировине, неметаличне и металичне, распрострањеност. Елементи геодиверзитета и њихово вредновање, геонаслеђе - репрезент геодиверзитета. Геодиверзитет, биодиверзитет и предеони диверзитет. Деградације геодиверзитета, природни и антропогени фактори, угрожавање и загађивање геодиверзитета антропогеним активностима, стратегија чистије производње Србије. Праћење (мониторинг) стања геодиверзитета, квалитативни и квантитативни аспект. Геодиверзитет и здравље људи, о утицају на становништво. Картографски приказ, управљање и заштита геодиверзитета.			
<i>Практична настава</i>			
Упознавање са различитим врстама карата; Овладавање методама препознавања и начинима анализирања стена; Проналажење геолошких појава у урбаној средини. Посматрање минерала и стена лупом. Проучавање објеката геонаслеђа у свету и земљи.			
Литература			
1. Вакањац Б, Ристић В, Чопорда-Мастиловић Т. (2011): <i>Заштита геодиверзитета</i> , Факултет за примењену екологију Футура, Београд			
2. Ђорђевић П, Кнежевић-Ђорђевић В, Миловановић Д. (1991): <i>Основи петрологије</i> , Наука, Београд			
3. Николић П. (1984): <i>Основи геологије, Општа геологија, књ. I, Научна књига, Београд</i>			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2 (30)	Практична настава: 2 (30)	
Методе извођења наставе			
Теоријска и практична настава, консултације, провера знања путем вежбања, методологије анализе датог геопроеца или појава путем израду семинарског рада.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	50
практична настава	20		
колоквијум	20	