

Nastavni predmet: GEODIVERZITET

Šifra predmeta	Godina	Semestar	Fond časova	ECTS bodovi
6X2GDV	2	3 (zimski)	2+2	6

Predmetni nastavnik: Doc. dr Milica Kašanin-Grubin

Metod nastave i savladavanja gradiva: Predavanja, grupne i individualne vežbe, seminarski radovi, konsultacije, tematske radionice, multimedijalne prezentacije.

Cilj i zadaci predmeta:

Tokom ovog kursa imaćete priliku da se bliže upoznate sa planetom Zemljom, njenim karakteristikama, prirodnim promenama, kao i sa promenama koje nastaju na i u Zemlji tokom interakcije sa ljudima. Jedan od zadataka je da shvatite pojmove geološkog vremena i prostora. Takođe je važno da shvatite kako možemo da prepoznamo i kontrolišemo neke prirodne pojave, i da saznate da li i kako možemo na bolji način da koristimo Zemljine resurse.

Nastavni program:

Nedelja	Tema/aktivnost
I	Uvod, šta je geodiverzitet, poređenje geo- i biodiverziteta, pojam prostora i geoloških celina
II	Osnovni pojmovi o Zemlji, građa Zemelje, nastanak i razvoj Zemlje
III	Tektonika ploča, endogeni procesi
IV	Zemljotresi i vulkani
V	Osnovne vrste i osobine minerala
VI	Petrologija magmatskih stena
VII	Petrologija sedimentnih i metamorfnih stena
VIII	Eluvijalni, deluvijalni i proluvijalni procesi
IX	Fluvijalni procesi
X	Marinski i eolski procesi
XI	Nastanak zemljišta, horizonti zemljišta
XII	Narušavanje geodiverziteta – degradacija zemljišta, rudarstvo, korišćenje kamena i fosilnih goriva, urbanizacija

Literatura:

Kašanin-Grubin, M. 2007. Geodiverzitet. Fakultet za primenjenu ekologiju. skripta

Vrednovanje predispitnih i ispitnih obaveza:

Prisustvo	Vežbe	Test	Seminarski rad	Pismeni ispit	Ukupno
10	20	20	20	30	100