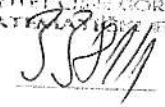


Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta

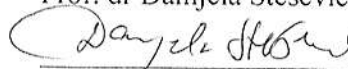
Prof. 
Podgorica, 29. okt. 2018. god.

Obrazloženje predloga za uvođenje izbornog predmeta na doktorskim studijama „Sinekologija zajednica travnatih ekosistema“

U sklopu botaničke grupe predmeta koji se izučavaju na osnovnim i poslijediplomskim studijama Biologije, studenti stiču znanja o vrstama travnatih ekosistema, kao i ekološkim formama biljaka koje ih naseljavaju. Sledeći nivo poznanja ovih ekosistema su biljne zajednice i njihova klasifikacija. S toga, predmet „Sinekologija zajednica travnatih ekosistema“ predstavlja logičan slijed u nadogradnji znanja studenata koji se planiraju baviti travnjacima, bilo sa stanovišta fitocenologije, produktivnosti i kvaliteta ili konzervacijskog značaja u kontekstu NATURA 2000 staništa.

U Podgorici 29. oktobar 2018. godine

Prof. dr. Danijela Stešević



Podgorica, 29 OCT 2018 god.

ECTS katalog iz predmeta SINEKOLOGIJA ZAJEDNICA TRAVNATIH EKOSISTEMA

Uslovljenost
drugim
predmetima

Ciljevi
izučavanja
predmeta

Diverzitet i sintaksonomija zajednica travnatih ekosistema.

Ime i prezime
nastavnika i
saradnika

Danijela Stešević

Metod nastave
i savladanja
građiva

Predavanja/mentorska nastava, tereni, izrada seminarskih radova, konsultacije, samostalni rad.

I nedjelja

Uvod u ekologiju travnatih ekosistema, podjela i geografsko zoniranje. Travnjaci kao potencijalna NATURA 2000 staništa.

II nedjelja

Intrazonalni travnjaci borealne zone, sa osvrtom na klase: Calluno-Ulicetea Br.-Bl. et Tx. ex Klika et Hadac 1944 51 i Nardetea strictae Rivas Goday et Borja Carbonell in Rivas Goday et Mayor Lopez 1966 nom. conserv. propos. 53;

III nedjelja

Intrazonalni travnjaci umjerene zone sa osvrtom na klase Sedo-Scleranthetea Br.-Bl. 1955 56 Trifolio-Geranietea sanguinei T. Muller 1962 59 i Molinio-Arrhenatheretea Tx. 1937

IV nedjelja

Travnjaci u šumskim orosistemima, ostvrt na klasu Elyno-Seslerietea Br.-Bl. 1948

V nedjelja

Vegetacija zone stepa, zonalna vegetacija klase Festuco-Brometea Br.-Bl. et Tx. ex Soo 1947 83

VI nedjelja

Vegetacija zone stepa, intrazonalna slatinska vegetacije stepske zone klase Festuco-Puccinellietea Soo ex Vicherek 1973 91 i Crypsietea aculeatae Vicherek 1973

VII nedjelja

Intrazonalni mediteranski travnjaci klase: Stipo giganteae-Agrostietea castellanae Rivas-Mart. et al. 1999 108, Poetea bulbosae Rivas Goday et Rivas-Mart. in Rivas-Mart. 1978 109,

VIII nedjelja

Intrazonalni mediteranski travnjaci klase: Helianthemetea guttati Rivas Goday et Rivas-Mart. 1963 110, Stipo-Trachynietea distachyae S. Brullo in S. Brullo et al.

	2001 112
IX nedjelja	Vegetacija oromediteranskih travnjaka klasa: Festucetea indigestae Rivas Goday et Rivas-Mart. 1971 115, Saginetea piliferae Gamisans 1975 116, Rumici-Astragaletea siculi Pignatti et Nimis in E. Pignatti et al. 1980 116, Trifolio anatolici-Polygonetea arenastri Quezel 1973 116...
X nedjelja	Vegetacija antropogenih travnjaka klasa Papaveretea rhoeadis S. Brullo et al. 2001 nom. conserv. propos. 190, Sisymbrietea Gutte et Hilbig 1975 192, Chenopodietea Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1952 194, Digitario sanguinalis-Eragrostietea minoris Mucina, Lososova et Silc in Mucina et al. 2016 196, Polygono-Poetea annuae Rivas-Mart. 1975 198, Artemisietea vulgaris Lohmeyer et al. in Tx. ex von Rochow 1951 198
XI nedjelja	Terenska nastava (travnjaci u mediteranskoj oblasti)
XII nedjelja	Terenska nastava (travnjaci u submediteranskoj oblasti)
XIII nedjelja	Terenska nastava (travnjaci u brdsko-kontinentalnoj oblasti)
XIV nedjelja	Terenska nastava (planinski travnjaci na karbonatima)
XV nedjelja	Terenska nastava (planinski travnjaci na silikatima)
Obaveze studenta u toku nastave	Redovno prisustvo i aktivno učešće u nastavi,
Konsultacije	Po dogovoru
Opterećenje studenta u časovima	10 x 40/30 = 13h 20 min
Literatura	Mucina et al. (2016): Vegetation of Europe: hierarchical floristic classification system of vascular plant, bryophyte, lichen, and algal communities, Applied Vegetation Science Volume 19 Horvat, I., Glavac, V & Ellenberg, H. 1974. Vegetation of Southeast Europe. Gustav Fischer Verlag. Stuttgart. Jovanovic, B., Lakusic, R., Rizovski, R., Trinajstić, I. & Zupancić, M. 1986. Prodromus phytocoenosis Jugoslaviae ad mappam vegetationis m 1:200 000. Naucno vece vegetacijske karte Jugoslavije, Bribir-Ilok, YU.

Stevanović, V., Vasić, V. 1995. Biodiverzitet Jugoslavije, Ecolibri, Beograd

Blečić, V., Lakušić, R. (1976). Prodromus biljnih zajednica Crne Gore, Glasnik Republičkog Zavoda za Zaštitu Prirode Crne Gore, No 9.

Griffiths et al. 2004. Balkan biodiversity, Pattern and Process in the European Hotspot, Nature.

Turill, B. 1929. The plant life of Balkan Peninsula, Clarendon Press, Oxford

Oblici provjere znanja i ocjenjivanje 2 seminarska rada = po 30 poena; Završni ispit = 40 poena

Posebne naznake za predmet Dio nastave se realizuje na terenu. Termini održavanja terenske nastave su promjenljivi i uslovljeni vremenskim prilikama i razvojem vegetacije.

Napomena