

Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta

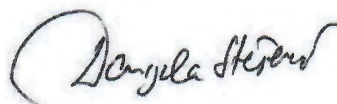
UNIVERZITET CRNE GORE
PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
Broj 2024/01-3116
Podgorica, 11. 11. 2024 god.

Obrazloženje predloga za uvođenje izbornog predmeta na doktorskim studijama
„Vegetacijske analize, metode i primjena“

U sklopu botaničke grupe predmeta koji se izučavaju na osnovnim i poslijediplomskim studijama Biologije, studenti stiču osnovna znanja iz ekologije biljnih zajednica. Sledeći nivo u nadogradnji su analize vegetacijskih podataka uz upotrebu specijalizovanih softvera, kao i način interpretacije i prikazivanja dobijenih podataka. S toga, predmet „Vegetacijske analize, metode i primjena“ predstavlja logičan slijed u nadogradnji znanja studenata koji se planiraju baviti istraživanjima vegetacije.

U Podgorici 11/11/2024. godine

Prof. dr Danijela Stešević



ECTS katalog iz predmeta VEGETACIJSKE ANALIZE, METODE I PRIMJENA

Uslovljenost drugim predmetima	/
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje sa načinima prikupljanja, skladištena, obrade, interpretacije i prezentacije vegetacijskih podataka
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Danijela Stešević, Milica Stanišić-Vujačić
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja/mentorska nastava, tereni, izrada seminarskih radova, konsultacije, samostalni rad.
I nedjelja	Metodologija vegetacijskih istraživanja
II nedjelja	Vegetacijske baze podataka, istorijat, koncept, primjena
III nedjelja	Vegetacijska baza Crne Gore
IV nedjelja	Turboveg – softverski paket za upravljanje vegetacijskom bazom. Opšta struktura programa
V nedjelja	Turboveg – unos podataka, selekcija, ekport.
VI nedjelja	Juice – program za upravljanje, analizu i klasifikaciju ekoloških podataka. Instalacija, unos podataka
VII nedjelja	Rad sa tabelama
VIII nedjelja	Podaci o vrstama i zaglavlju snimaka, indikatorske vrijednosti, eskport podataka
IX nedjelja	Koncept dominantnih, dijagnostičkih i konstantnih vrsta
X nedjelja	Sinoptičke tabele

XI nedjelja	Analiza podataka – TWINSPAM i klasterška analiza
XII nedjelja	COCKTAIL metoda
XIII nedjelja	Ordinacione analize – I dio
XIV nedjelja	Ordinacione analize – II dio
XV nedjelja	Ekspertski sistem
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	Hennekens, S. Schaminée, J.H.J. (2001): TURBOVEG, a comprehensive data base management system for vegetation data, <i>Journal of Vegetation Science</i> 12: 589-591 Tichý, L., Holt, J. (2006): JUICE program for management, analysis and classification of ecological data, Program manual, Vegetation Science Group, Masaryk University, Brno Tichý, L., Holt, J., Nejezchlebová, M. (2011): JUICE program for management, analysis and classification of ecological data, 2nd Edition of the Program Manual, 1st part, Vegetation Science Group, Masaryk University, Brno Tichý, L., Holt, J., Nejezchlebová, M. (2010): JUICE program for management, analysis and classification of ecological data, 2nd Edition of the Program Manual, 2nd part, Vegetation Science Group, Masaryk University, Brno Kočí, M., Chytrý, M., & Tichý, L. (2003). Formalized reproduction of an expert-based phytosociological classification: A case study of subalpine tall-forb vegetation. <i>Journal of Vegetation Science</i>, 14, 601–610.

Mucina et al. (2016): Vegetation of Europe: hierarchical floristic classification system of vascular plant, bryophyte, lichen, and algal communities, Applied Vegetation Science Volume 19

Stanišić-Vujačić, M., Stešević, D., Caković, D., Šilc, U. (2023) National vegetation database of Montenegro, Phytocoenologia, 51(4), 303 – 311,

**Oblici provjere
znanja i
ocjenjivanje**

Nedeljni zadaci = 60 poena; Završni ispit = 40 poena

**Posebne
naznake za
predmet**

Napomena