
	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ</b> <b>ПРИРОДНО- МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ</b>		
	Дипломске академске студије - МАСТЕР		
Студијски програм(и):	<b>Екологија и заштита животне средине</b> Усмјерење: Екологија биљака		

<b>Назив предмета</b>	Флора и вегетација Балканског полуострва			
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>Фонд часова</b>	<b>Број ЕЦТС бодова</b>
	изборни	IX	3+2	8
<b>Наставници</b>	Др Синиша Шкондрић ван. проф.,			
<b>Сарадници</b>				

<b>Условљеност другим предметима:</b>	<b>Облик условљености</b>

<b>Циљеви изучавања предмета:</b>
Да студент буде упознат са основним карактеристикама флоре и вегетације Балканског полуострва у погледу таксономске структуре, ендемизма и реликтности, центрима диверзитета васкуларне флоре полуострва, као и специфичностима хоризонталне и вертикалног распрострањења вегетације. Посебан акценат биће дат флори западног и централног дела полуострва, односно флорама територија бивше Југославије (Хрватска, Босна и Херцеговина, Црна Гора, Србија, Македонија), Албаније и западне Бугарске..

<b>Исходи учења (стечена знања):</b>
да студенти буду оспособљени да препознају специфичности балканске флоре и вегетације и да стечена знања примјене у рјешавању бројних фундаменталних и апликативних проблема који се односе на таксономски, хоролошку и еколошку диференцијацију врста, као и оних проблема везаних за конзервационе статусе врста балканске флоре, заштиту станишта и репрезентативних типова вегетације, односно екосистема и предјела.

<b>Садржај предмета:</b>
<p>Историјат истраживања флоре Балканског полуострва; Основне географске, геоморфолошке, геолошке и климатске карактеристике Балканског полуострва и њихов утицај на формирање данашње флоре Балкана; Историја Балканског копна кроз геолошке периоде; Општи преглед флоре Балканског полуострва и њен таксономски диверзитет по регионима, са посебним освртом на централни дио полуострва; Богатство, таксономска структура, диверзитет, ендемизам (острвски, едафски и високопланински тип), центри ендемизма, ендемизам и нивои плоидије; Реликтност балканске флоре. Флорогенеза балканске флоре и везе са околним флорама Алпа, Карпата, Апенина и Мале Азије. Категоризација (класификација) ареала - флорни елементи; Медитеранска и субмедитеранска вегетација на Балканском полуострву, клима, земљиште, распрострањење, флора, животне форме, типови вегетације, сукцесивне проградационе и деградационе серије медитеранске вегетације. Вегетација листопадних шума на Балканском полуострву. Основни типови листопадних шума, распрострањење, клима, земљиште; флора, карактеристичне животне форме дрвећа, жбунова и зељастих биљака. Однос листопадних шума мезофилног средњеевропског и ксерофилног субмедитеранског карактера. Степска вегетација на Балканском полуострву, дистрибуција, типови земљишта, флора, карактеристичне животне форме биљака степа; прелазна шумо-степска позона. Однос степских и ксерофилних вегетацијских формација на полуострву. Вегетација четинарских шума бореалног и средњејужноевропског планинског типа на Балканском полуострву. Основни типови четинарских шума, распрострањење, клима, земљиште; флора, карактеристичне животне форме дрвећа, жбунова и зељастих биљака четинарских шума. Високопланинска вегетација на Балканском полуострву. Специфичне животне форме биљака високопланинских предјела. Вегетација стијена, сипара, рудина на различитој геолошкој подлози. Водена вегетација; Иницијални и пионирски стадијуми вегетације; секундарна (ливаде и пашњаци) и терцијарна (рудерална и сегетална) вегетација; Специфичности хоризонталне и вертикалне дистрибуције вегетације на Балканском полуострву. Типови горње шумске границе. Фитогеографска подјела Балкана и њен однос према вегетацијској подјели Балканског полуострва.;</p>
<b>Практична настава</b>
Упознавање са едификаторима и диференцијалним врстама основних типова вегетације (медитеранске, субмедитеранске, листопадне шумске континенталне (китњаково-грабове, церово-сладунове, лужњакове, китњакове и букове шуме), степске и шумо-степске, четинарских шума, рудина, камењара, сипара и стијена изнад горње шумске границе. Предвиђене су видео презентације и приказ хербарског материјала, а у околини Бања Луке извођење теренске наставе. Ендемизам и реликтност примјери кроз видео презентације и приказ хербарског материјала. Еколошке и хоролошке анализе регионалних флора, Методе фитоценологије и анализа и упоређивање снимака.

<b>Методе наставе и савадавање градива:</b>
---

Теоретска и практична настава			
<b>Литература:</b>			
Turrill, W.B. (1929): Plant Life of Balkan peninsula.- Oxford at the Clarendon Press, pp.490.;			
Pollunin, O. (1980): Flowers of Greece and the Balkans. A field guide.- Oxford Univ. Press, 592 pp.;			
Horvat, I., Glavač, V., Ellenberg, H. 1974. Vegetation Sudosteuropas, Springer, pp. 768.			
Stevanović, V. (1995): Biogeografska podela teritorije Jugoslavije In: Stevanović, V., Vasić, V. eds. (1995): Biodiverzitet Jugoslavije sa pregledom vrsta od međunarodnog značaja.-Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu, Ecolobri, Beograd, 117-127.			
Stevanović, V., Jovanović, S., Lakušić, D., Niketić, M. (1995): Diverzitet vaskularne flore Jugoslavije sa pregledom vrsta od međunarodnog značaja.- In: Stevanović, V., Vasić, V. eds. (1995): Biodiverzitet Jugoslavije sa pregledom vrsta od međunarodnog značaja.-Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu, Ecolobri, Beograd, 183-217.			
Stevanović, V., Jovanović, S., Lakušić, D (1995): Diverzitet vegetacije Jugoslavije – In: Stevanović, V., Vasić, V. eds. (1995): Biodiverzitet Jugoslavije sa pregledom vrsta od međunarodnog značaja.-Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu, Ecolobri, Beograd, 219-241.			
Stevanović, B., Janković, M. (2001): Ekologija biljaka sa osnovama fiziološke ekologije biljaka. NNK Internacional, Beograd. 514			
Janković, M.M. (1979): Fitoekologija sa osnovama fitocenologije i pregledom tipova vegetacije na Zemlji. Naučna knjiga, Beograd, 550.			
<b>Облици провјере знања и оцјењивања:</b>			
Активност на вјежбама и предавањима, писмено и усмено			
<b>Активност на настави</b>	<b>5</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>60</b>
<b>Семинарски рад</b>	<b>35</b>		
<b>Посебна назнака за предмет:</b>			
<b>Име и презиме наставника који је припремио податке:</b>			