

<b>Студијски програм:</b> Мастер биолог			
<b>Врста и ниво студија:</b> Мастер академске студије			
<b>Назив предмета:</b> Ендемизам флоре Балканског полуострва			
<b>Наставник:</b> Горан Аначков			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 7			
<b>Услов:</b> положени испити из предмета Екологија биљака и Биогеографија			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање са пореклом, структуром и флорогенезом ендемичне васкуларне флоре на Балканском полуострву. Стицање знања о диверзитету флоре, станишта и вегетацијским јединицама у којима је заступљена ендемична флора Балканског полуострва.			
<b>Исход предмета</b> Студенти на крају одслушаног курса стичу сазнања о значају очувања ендемичне флоре Балканског полуострва, као и елементима који представљају основ дефинисања овог региона као центра флористичког диверзитета.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Основни појмови о ендемизму, дефинисање и квантификовање ендемизма. Географске карактеристике Балканског полуострва: границе, орографске и педолошке карактеристике, климатске карактеристике и хидрографија. Порекло васкуларне флоре Балканског полуострва, флорогенеза и значај појединих историјских периода у формирању ендемичне флоре. Модели биогеографске рејонизације Балканског полуострва. Геоморфолошке и педолошке карактеристике супстрата као основе за развој ендемичне флоре. Промене у квантитету и квалитету ендемичне флоре дуж географског градијента и типова вегетације. Високопланински и острвски ендемизам на Балканском полуострву. Типови ендемизма флоре Балканског полуострва. Цитогенетички аспект ендемичне флоре на Балканском полуострву (примери апо, патро и шизоендемита). Примери субендемита, локалних и субендемичних врста на простору Балканског полуострва. Проблеми концепта врсте и глобализације таксона. Ендемичност регионалних флора Балканског полуострва. Проблеми очувања ендемичне васкуларне флоре. <i>Практична настава</i> Примери ендемичне васкуларне флоре одабраних региона Балканског полуострва, рад са хербарским екзикатима, анализа распрострањења на растерним картама. Израда карата центара диверзитета ендемичне васкуларне флоре Балканског полуострва.			
<b>Литература</b> Hobohm C, ed. (2014): Endemism in Vasular Plants. Springer, Dodrecht-Heidelberg-New York-London. Nikolić T., Milović M., Bogdanović S., Jasprica N. (2015): Endemi u hrvatskoj flori. Alfa, Zagreb. Peev D., Petrova A.S., Anchev M., Temniskova D., Denchev C.M., Ganeva A., Gussev Ch., Vladimirov V. (2015): Red Data Book Republic of Bulgaria, Vol 1.-Plants and Fungi. Bulgarian Academy of Sciences, Ministry of Environment and Waters of Bulgaria, Sofia. Panayotis D., Raus T., Bergmeier E., Constantinidis T., Iatrou G., Kokkini S., Strid A., Tzanoudakis D. (2013): Vascular Plants of Greece an annotated checklist. Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem, Hellenic Botanical Society, Berlin – Athens. Thompson J.D. (2005): Plant Evolution in the Mediterranean. Oxford University Press, Oxford. Стевановић В. уредник, (1999): Црвена књига васкуларне флоре Србије 1. Биолошки факултет Универзитета у Београду и Републички завод за заштиту природе Србије, Београд. Polunin O. (1997): Flowers of Greece and the Balkans, a field guide. Oxford University Press, Oxford. Релевантни научни радови			
<b>Број часова активне наставе</b>			
<b>Предавања:</b> 2	<b>Вежбе:</b> 2	<b>Други облици наставе:</b> 0	<b>Студијски истраживачки рад:</b> 4
<b>Остали часови</b>			
<b>Методе извођења наставе</b> Видео презентација, рад са биљним материјалом			
<b>Оцена знања</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
предавања - присуство	5	практични	-
практична настава - присуство	5	усмени	40
колоквијуми	-	семинарски рад	30
семестрални тестови	20		