

Студијски програм: Доктор наука – биолошке науке				
Назив предмета: ИНТРАСПЕЦИЈСКА ВАРИЈАБИЛНОСТ БИЉАКА				
Врста и ниво студија: докторске студије				
Наставник: др Пал Божа, др Ружица Игић				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 15				
Услов: нема				
Циљ предмета Виши ниво у таксономији биљака. Уочавање значаја у интраспецијске варијабилности биљака. Овладавање вештинама одабира јасних и ваљаних карактера за детерминацију интраспецијских таксона. Оспособљавање коришћења многих техника у детекцији интраспецијске варијабилности.				
Исход предмета Апликација стеченог знања у научно-истраживачком раду, активно праћење литературе и нових резултата у области интраспецијске таксономије биљака, самостално креирање радне хипотезе и реализацију истраживачког процеса у таксономији, развијање таксономске мисли и правилно тумачење добијених резултата.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Интраспецијске систематске категорије по Међународном кодексу ботаничке номенклатуре и принципи одређивања интраспецијских категорија. Линеони, Јорданони. Појам и дефиниција и појам интраспецијских категорија. Облици варијабилности биљака као што су нпр. мономорфне, полиморфне и политипичне врсте, значај мутације и модификације у варијабилности, њихове манифестације на хабитусу и могућности опстанка јединки са одређеним хабиталним променама. Фактори који изазивају поједине промене у скалду са тендецијом еволутивних промена код одабраних врста. Проблематични таксони. На основу конкретних примера проучавање се екоморфолошке инфрапецијске адаптације биљака на одређене типове станишта: степа, слатина, пескови, шуме (алохтоне и аутохтоне). Паралелени таксони по принципу субординације. Приказ инфраспецијске варијабилности на конкретним примерима. <i>Практична настава</i> Базира се на свежем биљном материјалу, који сакупља студент. На вежбама ће се анализирати одабране врсте са израженом варијабилношћу, на основу већ описаних интраспецијских таксона. Одређиваће се карактери који одступају од карактера типичне врсте односно таксона, и покушаће се повезати са неким од еколошких фактора, који те промене условљавају. Истаћиће се оне особине, које се не спомињу у литератури а јасно су уочљиве и могу имати таксономски значај. Резултати вежби ће се приказати као семинарски рад.				
Препоручена литература Препоручене докторске дисертације и магистарске тезе из области таксономских метода од стране ментора. Научни радови и интернет странице са актуелном проблематиком у таксономији биљака.				
Број часова активне наставе				
Предавања: 5	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад: 5	Остали часови:
Методе извођења наставе Предавања, индивидуалне консултације, рад у лабораторији, семинарски радови.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Семинарски рад 50; Усмени испит 50				