

<b>Студијски програм:</b> БИОЛОГИЈА, ОАС, V семестар			
<b>Назив предмета:</b> ЗООЕКОЛОГИЈА СА ЗООГЕОГРАФИЈОМ			
<b>Наставник:</b> Небојша В. Живић			
<b>Статус предмета:</b> Обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> Упоредна анатомија и систематика кичмењака			
<b>Циљ предмета</b> Познавање аутекологије, демекологије и синекологије. Временска географска дистрибуција животиња. Исход предмета Познавање интеракција животиња и спољашње средине, географско распрострањење животиња, теренска истраживања, очување биодиверзитета.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Предмет проучавања и подела. Настанак, развој и историјат. Везе са другим биолошким наукама. Нивои истраживања и еколошке дисциплине. Еколошки фактори. Аутекологија. Демекологија. Синекологија. Периодизам, екосистем и метаболизам, продуктивитет; Сукцесије, Положај човека у биосфери; Климатик; Морски и слатководни екосистеми. Терестрични биоми; Ареал; Расељавање животиња. Екологија и заштита животне средине. Историјска и еколошка зоогеографија. Хорологија. Геолошка историја Земље и ефекти на дистрибуцију живог света. Глобални и регионални градијенти диверзитета, зоогеографска класификације копна, слатких вода и океана. <i>Практична настава</i> Експерименталне и статистичке методе истраживања у екологији. Еколошка ниша. Животна форма. Утицај еколошких фактора на динамику популације и друге вежбе. Одређивање еколошке валенце и кардиналних тачака у односу на температуру и салинитет. Ширина еколошке нише, преклапање и време коришћења. Квантитативна екологија. Таблице живота. Критеријуми за одређивање узрасних група. Одређивање стабилне структуре популације и цртање узрасних пирамида. Старост и прираштаја риба. Типови просторног распореда. Диверзитет-дефиниција, подела. Индекси диверзитета и сапробности. Хорологија (анализе ареала - методе и типови картирања, ендемити, реликти, фаунистички елементи и ареал-типови). Еколошка ниша и животна форма, Животне форме организама различитих биотопа, Животна форма становника брзотекућих вода, Утврђивање бројности популације на основу методе маркирања- Линколнов индекс, Метода директног контакта за утврђивање релативне бројности, Земљишни профил, Учествовање животињских организама у деградацији органских материја.			
Литература 1. Станковић, С. (1961): Екологија животиња. Завод за издавање уџбеника, Београд. 2. Begon, M., Harper, J.L., Townsend C.R (1996): Ecology. Third edition. Blackwell Science. 1068pp. 4. Odum, E.P. (1974): Fundamentals of Ecology. Third Edition. W.B. Saunders comp. Philad., London, Toronto. 5. Лопатин, И. (1995): Зоогеографија; превод са руског С. Пешић. Зим-Пром, Крагујевац. 7. Паповић, Р., Шапкарев, Ј. (1998): Анимална Екологија. Универзитет у Приштини. 8. Оливера Бјелић Чабрило (2014): Практикум из екологије животиња. ПМФ, Нови Сад 9. Крпо-Ћетковић, Ј. (2015). Екологија животиња. Неауторизовани приручник (CD верзија). Биолошки факултет, Универзитет у Београду 10. Крпо-Ћетковић, Ј., Стаменковић, С., Плећаш, М., Ћетковић, А., Била-Дубаић, Ј. & Суботић, С. (2014). Екологија животиња – практикум. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 143 стр.			
<b>Број часова</b>	<b>активне наставе</b>	Теоријска настава: Предавања 2	Практична настава: Вежбе 1 ДОН 1
<b>Методe извођења наставе</b> Интерактивна предавања, презентације, екскурзије, теренска настава, семинарски радови, коквијуми и др.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	<b>10</b>	писмени испит	
практична настава	<b>10</b>	усмени испит	<b>40</b>
колоквијум-и	<b>10+10</b>	.....	
семинар-и	<b>10+10</b>		