

<b>Назив предмета:</b> Екологија педофауне			
<b>Наставник или наставници:</b> Живић В. Небојша			
<b>Статус предмета:</b> Изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 17			
<b>Услов:</b> нема посебних услова			
<b>Циљ предмета:</b> Упознавање са релевантним информацијама о земљишту и земљишној фауни, односно главним педозоолошким групама са највећим диверзитетом и импактом на земљишни екосистем, као и интеракцијама које постоје у терестичним стаништима.			
<b>Исход предмета:</b> Оспособљавање за самостално истраживање диверзитета различитих група педофауне и интеракцијама које постоје у терестичним стаништима.			
<b>Садржај предмета:</b> <i>Теоријска настава</i> Уводна разматрања. Земљишна морфологија, Минерални састав земљишта, Органске компоненте земљишта, Водновоздушне и температурне особине земљишта, Земљишни хоризонти, Земљишна фауна, Микрофауна, Мезофауна, Макрофауна, Разлике између надземне и подземне фауне бескичмењака: морфолошке, функционалне и еколошке прилагођености на примеру тврдокрилаца, Преглед битних таксономских обележја значајних за разликовање таксона бескичмењака, Значај и улога земљишне фауне бескичмењака у настајању и развоју земљишта, Систематски преглед земљишне фауне бескичмењака, Пећинска фауна инсеката Србије. <i>Практична настава</i> Самостално узимање узорака са одабраних локалитета применом одговарајућих метода. Самостална обрада сакупљеног материјала, анализа и презентација резултата у облику студијског истраживачког рада (семинар)			
<b>Литература:</b> 1. Стевановић, В., Биодиверзитет Југославије. 2. Ћурчић, С. Земљишна фауна бескичмењака. Биолошки факултет, Универзитет у Београду. (2011). 3. Макаров, С., Ћурчић, Б., Лучић, Л. Педозологија. Биолошки факултет, Универзитет у Београду. (2011). 4. Помоћна литература – одабрани научни радови			
<b>Број часова активне наставе:</b>			Остали часови
Предавања: 6	Вежбе: 0	Други облици наставе: 0	
			Студијски истраживачки рад:
<b>Методе извођења наставе:</b> Теоријска настава у форми предавања.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100):</b>			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава		усмени испит	60
колоквијуми	10	.....	
семинар-и	20		