

Wykład PODSTAWY EKOLOGII				
Efekt	Ocena			
	2	3	4	5
wymienia i hierarchizuje podstawowe komponenty ekosystemu	Student nie spełnia któregokolwiek z efektów wymaganych na ocenę dostateczną	definiuje podstawowe pojęcia związane z funkcjonowaniem ekosystemu (biocenoza, biotop, siedlisko, nisza, ekologiczna, itp.)	tworzy właściwą hierarchię podstawowych pojęć ekologicznych	analizuje rolę poszczególnych komponentów ekosystemu i ich udział w układzie sprzężeń zwrotnych.
charakteryzuje mechanizmy i procesy związane z funkcjonowaniem ekosystemów naturalnych		wymienia główne procesy oraz mechanizmy związane z funkcjonowaniem ekosystemów naturalnych	wskazuje i charakteryzuje mechanizmy funkcjonowania ekosystemów naturalnych	dostrzega zależności między poszczególnymi procesami, związanymi z funkcjonowaniem ekosystemów naturalnych, nadając im właściwą rangę. Dokonuje analizy tychże procesów.
			Oprócz w/w posiada wiedzę wymaganą na ocenę dostateczną	Oprócz w/w posiada wiedzę wymaganą na ocenę dobrą

Jeżeli student spełnia wymagania na ocenę dostateczną oraz co najmniej 50 % efektów kształcenia wymaganych na ocenę dobrą wówczas uzyskuje ocenę dostateczny plus
Jeżeli student spełnia wymagania na ocenę dobrą oraz co najmniej 50 % efektów kształcenia wymaganych na bardzo dobrą wówczas uzyskuje ocenę dobry plus

Ćwiczenia PODSTAWY EKOLOGII				
Efekt	Ocena			
	2	3	4	5
projektuje proste doświadczenie ekologiczne	Student nie spełnia któregokolwiek z efektów wymaganych na ocenę dostateczną	wymienia główne etapy prowadzenia badań naukowych	w oparciu o autorski raport prezentuje i charakteryzuje poszczególne etapy prostego doświadczenia ekologicznego	tworzy prostą hipotezę badawczą wraz z założeniami projektu badawczego
przewiduje możliwe konsekwencje zmiany dynamicznego stanu równowagi w układach ekologicznych		definiuje zjawisko homeostazy w układach biologicznych	charakteryzuje zjawisko dynamicznej równowagi w ekosystemach z uwzględnieniem fenomenu sprzężeń zwrotnych	analizuje i interpretuje przyczyny i skutki zaburzeń wewnętrznych i zewnętrznych związanych z funkcjonowaniem ekosystemów
potrafi pracować w zespole		w ramach ćwiczeń organizuje zespół w celu wykonania zleconych zadań	dokonuje podziału zadań w zespole	w ramach zespołu uczestniczy w tworzeniu założeń i realizacji prostego projektu badawczego oraz poprawnie interpretuje uzyskane wyniki
			Oprócz w/w posiada wiedzę wymaganą na ocenę dostateczną	Oprócz w/w posiada wiedzę wymaganą na ocenę dobrą

Jeżeli student spełnia wymagania na ocenę dostateczną oraz co najmniej 50 % efektów kształcenia wymaganych na ocenę dobrą wówczas uzyskuje ocenę dostateczny plus
Jeżeli student spełnia wymagania na ocenę dobrą oraz co najmniej 50 % efektów kształcenia wymaganych na bardzo dobrą wówczas uzyskuje ocenę dobry plus