

**Zasady uzupełniania efektów uczenia się**  
**Dla studentów II stopnia kierunku Biologia**  
**którzy ukończyli studia I stopnia na kierunku innym niż biologia.**

1. Student I roku studiów II stopnia na kierunku biologia zobowiązany jest zgłosić się do dziekanatu celem pobrania karty wyrównania efektów uczenia się, zwanej dalej Kartą.
2. Student kontaktuje się z prowadzącymi przedmioty, wskazanymi w Karcie, którzy określają sposób uzupełniania efektów uczenia się oraz potwierdzają podpisem ich osiągnięcie.
3. W przypadku, gdy student zrealizował przedmiotowe efekty uczenia się na studiach I stopnia, Dziekan podejmuje decyzję o zaliczeniu na podstawie przeniesienia osiągnięć.
4. Student powinien zrealizować efekty uczenia się w terminie wskazanym przez prowadzącego zajęcia .
5. Student ma obowiązek złożyć wypełnioną kartę w dziekanacie, najpóźniej do końca trwania I roku studiów.

### Karta wyrównania efektów uczenia się

Dla studentów II stopnia kierunku Biologia  
którzy ukończyli studia I stopnia na innym kierunku niż biologia

NAZWISKO i IMIĘ STUDENTA.....

Nr Albumu.....

<b>Efekt kształcenia/uczenia się</b>	<b>Symbol efektu uczenia się</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Forma uzupełniania/ liczba godzin</b>	<b>Sposób weryfikacji</b>	<b>Liczba godzin koniecznych do uzupełnienia efektów uczenia się (wypełnia wykładowca)</b>	<b>Potwierdzenie osiągnięcia efektu uczenia się przez prowadzącego przedmiot (data, podpis)</b>	<b>Zaliczony decyzją Dziekana (data, podpis)</b>
zna i rozumie podstawy botaniki ogólnej i systematycznej w zakresie cytologii, histologii i morfologii roślin, cykli rozwojowych roślin i systematyki	Efekty uczenia się: BI1_W01, BI1_W04	Botanika	10 godzin				

objaśnia podstawy budowy człowieka i fizjologii człowieka oraz funkcjonowania poszczególnych narządów	Efekty uczenia się: BI1_W01, BI1_W02, BI1_W03, BI1_W04	Anatomia funkcjonalna człowieka	10 godzin				
zna i rozumie podstawowe zjawiska i procesy z zakresu biochemii i biologii molekularnej	Efekty uczenia się: BI1_W01, BI1_W03, BI1_W04, BI1_W05, BI1_W06, BI1_W07	Biologia molekularna	10 godzin				
zna i rozumie podstawy genetyki molekularnej oraz obowiązujących praw i mechanizmów dziedziczenia cech	Efekty uczenia się: BI1_W01, BI1_W03, BI1_W04, BI1_W05	Genetyka	10 godzin				
zna i rozumie podstawy mikrobiologii ogólnej w zakresie bakteriologii, wirusologii i mykologii	Efekty uczenia się: BI1_W01, BI1_W04, BI1_W05, BI1_W07	Mikrobiologia	10 godzin				
posiada podstawową wiedzę z zakresu ekologii ogólnej i populacyjnej i potrafi wyjaśnić zjawiska ekologiczne	Efekty uczenia się: BI1_W01, BI1_W03, BI1_W04, BI1_W05, BI1_W06	Ekologia	10 godzin				

ma wiedzę i zna terminologię z zakresu powstania życia na Ziemi i wykazuje znajomość procesów ewolucyjnych	Efekty uczenia się: BI1_W01, BI1_W03, BI1_W04	Podstawy życia i jego ewolucja	10 godzin				
zna budowę, rozwój i podstawy funkcjonowania zwierząt. Ma wiedzę z podstaw ewolucji i taksonomii.	Efekty uczenia się: BI1_W01, BI1_W04	Zoologia ogólna	10 godzin				

**Data złożenia karty w Dziekanacie**

.....

**Akceptacja kierownika  
podstawowej jedno  
organizacyjnej**

.....

**Podpis studenta:**

.....