

W odpowiedzi na uwagi zgłaszane przez studentów w ankietach ewaluacyjnych programu studiów na kierunku **Biologia**, wprowadzono następujące zmiany:

dla I stopnia studiów:

1. Usunięto przedmiot obowiązkowy **Matematyka dla biologów** i zastąpiono przedmiotem **Wprowadzenie do metod obliczeniowych w naukach biologicznych** w celu możliwości praktycznego wykorzystania kompetencji matematycznych w naukach biologicznych.
2. Usunięto przedmiot obowiązkowy **Fizyka z elementami biofizyki** i zastąpiono przedmiotem **Biofizyka**.
3. Zmniejszono liczbę godzin przedmiotu obowiązkowego **Chemia dla biologów** (z 60 do 50) i doszacowano nakład pracy studentów (o 1 punkt ECTS).
4. Przeniesiono z semestru 2 na semestr 4 przedmiot **Metody in silico i statystyka dla biologów** ze względu na treści potrzebne do prac dyplomowych.
5. Wyrzucono przedmiot obowiązkowy **Techniki przygotowania pracy dyplomowej**, z racji powielania treści i efektów z przedmiotem **Techniki przygotowania i prezentacji pracy naukowej**.
6. Doszacowano nakład pracy studentów (o 1 punkt ECTS), zmieniono wykłady na ćwiczenia oraz dodano nowe treści w przedmiocie obowiązkowym **Biologia molekularna w diagnostyce**.
7. Doszacowano nakład pracy studentów (o 1 punkt ECTS) w przedmiocie obowiązkowym **Paleontologia w praktyce (wakacyjne ćw. terenowe)**.
8. Doszacowano nakład pracy studentów (o 1 punkt ECTS) w przedmiocie obowiązkowym **Paleontologia**.
9. Doszacowano nakład pracy studentów (o 1 punkt ECTS) w przedmiocie obowiązkowym **Ekologia roślin i zbiorowisk roślinnych (wakacyjne ćw. ter. w Karpaczu)**.
10. Doszacowano nakład pracy studentów (o 1 punkt ECTS) w przedmiocie obowiązkowym **Różnorodność zwierząt (wakacyjne ćw. terenowe w Rudzie Milickiej)**.
11. Doszacowano nakład pracy studentów (o 1 punkt ECTS) w przedmiocie obowiązkowym **Budowa i funkcje struktur komórkowych mikroorganizmów**.

dla II stopnia studiów:

1. Zmieniono przedmiot do wyboru **Podstawy GIS** na przedmiot obowiązkowy **Systemy informacji przestrzennej**, ze względu na istotne umiejętności we wszystkich pracach dyplomowych środowiskowych.

2. Doszacowano nakład pracy studenta (o 1 punkt ECTS) dla przedmiotu obowiązkowego **Techniki inżynierii genetycznej**.

3. Zwiększono liczbę godzin wykładu o 10 i liczby ECTS (o 1 punkt) dla przedmiotu obowiązkowego **Antropologia molekularna**.

4. Zmieniono liczbę godzin wykładu i liczbę ECTS (o 1 punkt) dla przedmiotu do wyboru **Szata roślinna Dolnego Śląska**.