

## Harmonogram zajęć z biologii rozszerzonej Matura 2025

\*/ daty przeprowadzanych zajęć mogą ulec modyfikacjom przez Organizatora kursu

Lp.	Tematyka zajęć	Liczba godzin	Data */
1.	Badania przyrodnicze. Chemiczne podstawy życia cz. I.	4	07.09.2024
2.	Chemiczne podstawy życia cz. II.	4	14.09.2024
3.	Organizacja komórki.	4	21.09.2024
4.	Przemiany materii i energii w komórce.	4	28.09.2024
5.	Wirusy, priony, bakterie.	4	05.10.2024
6.	Protisty. <b>Prezentacja obrazów z preparatów mikroskopowych.</b>	4	12.10.2024
7.	Grzyby i porosty. <b>Zajęcia praktyczne:</b> prezentacja skali porostowej z wykorzystaniem naturalnych okazów grzybów lichenizujących.	4	19.10.2024
8.	Rośliny lądowe – klasyfikacja, budowa, funkcje tkanek i organów. <b>Prezentacja obrazów z preparatów mikroskopowych.</b>	4	26.10.2024
9.	Fizjologia roślin.	4	09.11.2024
10.	Tkanki zwierzęce. Zwierzęta bezkręgowce.	4	16.11.2024
11.	Zwierzęta kręgowce.	4	23.11.2024
12.	Budowa komórki roślinnej i zwierzęcej - <b>obserwacje organelli i struktur wewnątrzkomórkowych z użyciem mikroskopu świetlnego i fluorescencyjnego – zajęcia praktyczne.</b>	4	30.11.2024
13.	Budowa i funkcjonowanie organizmu człowieka – powłoki ciała i ruch, układ oddechowy.	4	07.12.2024
14.	Budowa i funkcjonowanie organizmu człowieka – układ krążenia i odporność.	4	14.12.2024
15.	Budowa i funkcjonowanie organizmu człowieka – układ pokarmowy.	4	21.12.2024
16.	Budowa i funkcjonowanie organizmu człowieka – układ nerwowy i narządy zmysłów.	4	04.01.2025
17.	Budowa i funkcjonowanie organizmu człowieka – układ hormonalny.	4	11.01.2025
18.	Budowa i funkcjonowanie organizmu człowieka – układ wydalniczy i rozrodczy.	4	18.01.2025
19.	Genetyka klasyczna i dziedziczenie u człowieka. Rozwiązywanie krzyżówek genetycznych, analiza rodowodów.	4	25.01.2025
20.	Biotechnologia.	4	15.02.2025

	Ewolucja organizmów na Ziemi.		
21.	Ekologia. Ochrona środowiska.	4	22.02.2025
22.	Rozwiązywanie zadań z arkuszy maturalnych.	4	01.03.2025
23.	<b>Próbny egzamin maturalny.</b>	4	08.03.2025
24.	Rozwiązywanie zadań z arkuszy maturalnych.	4	15.03.2025