

Biologia i ochrona środowiska

Kierunek: **Ratownictwo medyczne**

Rok: I - licencjat

Tryb: stacjonarny

opiekun przedmiotu: dr n. med. Karolina Kulińska (kulinska@ump.edu.pl)

Ilość wykładów: 5 godzin; Ilość seminariów: 15 godzin

Forma zaliczenia: **zaliczenie z oceną**

Wykłady:

1. Organizacja komórkowa organizmu człowieka; **prof. Anna Jankowska**
2. Podziały i śmierć komórki. Komórki macierzyste i nowotworowe. Nabywanie lekooporności przez komórki nowotworowe; **prof. Anna Jankowska**

data	30.10.2024	06.11.2024
godziny	08:15-10:30	09:00-10:30
sala	online	

Seminaria:

Sem. 1. Budowa materiału genetycznego, choroby genetyczne; **dr Karolina Kulińska**

Sem. 2. Biologiczne podstawy odporności człowieka; **dr Karolina Kulińska**

Sem. 3. Mechanizmy nabywania lekooporności przez drobnoustroje; **dr Magdalena Jendraszak**;

Sem. 4. Biologiczne podstawy rozwoju człowieka; **prof. Małgorzata Kotwicka**

Sem. 5. Rozwój technologii i związane z nim zagrożenia środowiska życia człowieka: energetyka jądrowa, promieniowanie elektromagnetyczne, skażenie nanocząsteczkami; **mgr Wiktoria Urban**

Grupa	Nr 1,2,3,4 (I)		Nr 5,6,7,8 (II)
Seminarium 1.	18.12.2024 08:15-10:30 s. 1078 CBM K. Kulińska	Seminarium 1.	18.12.2024 10:45-13:00 s. 1078 CBM K. Kulińska
Seminarium 2.	08.01.2025 08:15-10:30 s. 1078 CBM K. Kulińska	Seminarium 2.	08.01.2025 10:45-13:00 s. 1078 CBM K. Kulińska
Seminarium 3.	15.01.2025 08:15-10:30 s. 1078 CBM M. Jendraszak	Seminarium 3.	15.01.2025 10:45-13:00 s. 1078 CBM M. Jendraszak
Seminarium 4.	22.01.2025 08:15-10:30 s. 1078 CBM M. Kotwicka	Seminarium 4.	22.01.2025 10:45-13:00 s. 1078 CBM M. Kotwicka
Seminarium 5.	29.01.2025 08:15-10:30 s. 1078 CBM W. Urban	Seminarium 5.	29.01.2025 10:45-13:00 s. 1078 CBM W. Urban

zaliczenie	zostanie podany w terminie późniejszym	zostanie podany w terminie późniejszym
------------	--	--

Biologia i ochrona środowiska

Kierunek: **Ratownictwo medyczne**

Rok: I - licencjat

Tryb: stacjonarny

Zakres materiału do opanowania przed przystąpieniem do seminariów będzie zamieszczony na platformie LMS min. tydzień przed rozpoczęciem zajęć; przygotowanie do seminariów będzie sprawdzane przez osoby prowadzące (krótka wejściówka/odpowiedź ustna) zgodnie z regulaminem przedmiotu zamieszczonym w sylabusie Przedmiotu

Literatura:

- Alberts B., Bray D., Hopkin K., Podstawy biologii komórki Tom2, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2020
- Jarygin W. N. (red.). Biologia. Wyd. Lek. PZWL. 2003.

Literatura uzupełniająca:

- Mackiewicz A., Choroby genetycznie uwarunkowane, Wydawnictwo UM w Poznaniu, 2020