

Przedmiot do wyboru - Techniki badawcze w naukach podstawowych - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Przedmiot do wyboru - Techniki badawcze w naukach podstawowych
Kod przedmiotu	12.0-WL-LekAM-TBNP
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Lekarski
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	jednolite magisterskie sześcioletnie
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2021/2022

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	1
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	- dr Marianna Tyczewska - dr n. med. Izabela Pieścikowska

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Ćwiczenia	30	2	30	2	Zaliczenie

Cel przedmiotu

Celem zajęć jest poznanie przez studenta zastosowania technik badawczych w badaniu budowy i funkcji organizmu na poziomie komórkowym, tkankowym, narządowym i układowym. Student pozna również podstawowe metody informatyczne i biostatystyczne wykorzystywane w medycynie, w tym medyczne bazy danych. Pozna również możliwości współczesnej telemedycyny jako narzędzia wspomagania pracy lekarza.

Wymagania wstępne

Wiedza z zakresu anatomii i histologii człowieka.

Zakres tematyczny

1. Metody badawcze stosowane na poziomie subkomórkowym (1).
2. Metody badawcze stosowane na poziomie subkomórkowym (2)
3. Metody badawcze stosowane na poziomie subkomórkowym (3)
4. Metody badawcze stosowane na poziomie komórkowym
5. Metody badawcze stosowane na poziomie tkankowym i narządowym (1)
6. Metody badawcze stosowane na poziomie tkankowym i narządowym (2)
7. Metody badawcze stosowane na poziomie tkankowym i narządowym (3)
8. Metody badawcze stosowane na poziomie układowym (1)
9. Metody badawcze stosowane na poziomie układowym (2)
10. Metody badawcze stosowane na poziomie układowym (3)

Metody kształcenia

Ćwiczenia poprzedzone będą prezentacją asystenta prowadzącego obejmującą tematykę poszczególnych spotkań. Materiałem wykorzystanym w trakcie trwania seminariów będą prezentacje multimedialne oraz cyfrowe obrazy preparatów histologicznych.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student korzysta z baz danych, w tym internetowych, i wyszukiwać potrzebne informacje za pomocą dostępnych narzędzi	B.U10	- aktywność w trakcie zajęć - bieżąca kontrola na zajęciach	Ćwiczenia
potrafi wnioskować o relacjach między strukturami anatomicznymi na podstawie przyżyciowych badań diagnostycznych, w szczególności z zakresu radiologii (zdjęcia przeglądowe, badania z użyciem środków kontrastowych, tomografia komputerowa oraz magnetyczny rezonans jądrowy)	A.U04	- aktywność w trakcie zajęć - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	Ćwiczenia
zna i rozumie mianownictwo anatomiczne, histologiczne i embriologiczne w języku polskim i angielskim	A.W01	- aktywność w trakcie zajęć - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	Ćwiczenia

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
potrafi obsługiwać mikroskop optyczny, także w zakresie korzystania z immersji	A.U01	- aktywność w trakcie zajęć - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Warunkiem zaliczenia jest aktywne uczestnictwo w zajęciach dokumentowane kartami pracy.

Literatura podstawowa

1. Zabel M. (red.) Histologia: podręcznik dla studentów medycyny i stomatologii. EDRA Urban & Partner, 2019.
2. Bruska M., Ciszek B. (red): Anatomia człowieka. Woźniak. EDRA Urban & Partner, 2019.

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. n. med. Agnieszka Ziółkowska, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 02-08-2021 08:26)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ