

Podstawy metodologii badań naukowych – przygotowanie publikacji naukowej

Wydział	Kierunek	Specjalność	Kod przedmiotu
Wydział Medyczny	-	-	WLII/S/369

1. Informacje ogólne

Nazwa przedmiotu	Nazwa przedmiotu nadrzędnego/ modułu	Rok akademicki
Podstawy metodologii badań naukowych – przygotowanie publikacji naukowej	-	2021 / 2022
Profil kształcenia	Poziom studiów	Tryb studiów
stacjonarne	-	-
Język wykładowy	Rodzaj przedmiotu	Koordinator przedmiotu
polski	Zajęcia fakultatywne	Nijakowski Kacper lek. dent.
Koordinator przedmiotu nadrzędnego/modułu	Osoba zaliczająca	Osoby prowadzące
-	Nijakowski Kacper lek. dent.	

Lata studiów

Drugi - Lekarsko-dentystyczny,(2 rok, jednolite magisterskie), Trzeci - Lekarsko-dentystyczny,(3 rok, jednolite magisterskie), Czwarty - Lekarsko-dentystyczny,(4 rok, jednolite magisterskie), Piąty - Lekarsko-dentystyczny,(5 rok, jednolite magisterskie)

Semestry

Lata naborów

2020 / 2021 - Lekarsko-dentystyczny (jednolite magisterskie), 2019 / 2020 - Lekarsko-dentystyczny (jednolite magisterskie), 2018 / 2019 - Lekarsko-dentystyczny (jednolite magisterskie), 2017 / 2018 - Lekarsko-dentystyczny (jednolite magisterskie)

2. CELE KSZTAŁCENIA. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA MODUŁU/PREDMIOTU

Zajęcia fakultatywne mają za zadanie poszerzyć wiedzę i umiejętności praktyczne studentów w zakresie prowadzenia badań i upowszechniania ich wyników. Po ukończeniu zajęć student potrafi zaplanować własną aktywność naukową.

3. WYMAGANIA WSTĘPNE

Podstawowa znajomość języka angielskiego oraz realizacja treści programowych z nauk podstawowych.

4. TREŚCI PROGRAMOWE

PODSTAWOWE TREŚCI PROGRAMOWE:

Nie wprowadzono treści.

TREŚCI PROGRAMOWE:

- Wstęp do metodologii badań i przygotowania publikacji naukowej:
 - Etapy badania naukowego.
 - Rodzaje badań naukowych.
 - Wytyczne do prawidłowego raportowania badań naukowych.
 - Rodzaje publikacji naukowych.
 - Struktura pracy oryginalnej i przeglądowej.
 - Etapy przygotowania manuskryptu.
- Podstawy informacji naukowej:
 - Metody wyszukiwania informacji w polskich i zagranicznych bazach medycznych (PubMed, Web of Science, Scopus, ClinicalKey, Bibliografia Pracowników UMP, Polska Bibliografia Lekarska).
 - Style cytowania pozycji piśmiennictwa (Vancouver, Oxford, Harvard).
 - Programy do sporządzania bibliografii (Zotero, EndNote).
 - Wskaźniki bibliometryczne.

- e. Prawa autorskie, drapieżni wydawcy.
- f. Wstępna eksploracja baz medycznych na wybrane tematy.
- 3. Zasady efektywnego pisania i prezentowania danych:
 - a. Elementy strukturalne pracy.
 - b. Formułowanie celu i tytułu pracy.
 - c. Przygotowanie abstraktu.
 - d. Graficzne metody prezentowania danych – tabele i ryciny.
- 4. Podsumowujące ćwiczenia praktyczne dotyczące poruszanych zagadnień.

5. OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

EFEKTY UCZENIA SIĘ - PO ZAKOŃCZENIU ZAJĘĆ STUDENT OSIĄGNIĘ W ZAKRESIE:	Numer standardu kształcenia lub kierunkowego efektu kształcenia	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji	Forma realizacji
WIEDZY			
zna podstawy prawne komunikowania się w medycynie w zakresie przygotowywania publikacji naukowych	G.W25. Lekarsko-dentystyczny (stacjonarne, jednolite magisterskie) 2019	P7S_WK	seminaria
UMIĘJĘTNOŚCI			
projektuje badania epidemiologiczne w zakresie przygotowywania publikacji naukowych	G.U18. Lekarsko-dentystyczny (stacjonarne, jednolite magisterskie) 2019	P7S_UO	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-B
interpretuje podstawowe wskaźniki epidemiologiczne, definiuje i ocenia rzetelność i trafność testów stosowanych w badaniach przesiewowych w zakresie przygotowywania publikacji naukowych	G.U17. Lekarsko-dentystyczny (stacjonarne, jednolite magisterskie) 2019	P7S_UW	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-B
potwierdza lub wyklucza związek czynników środowiskowych z etiologią choroby, w tym choroby zawodowej; w zakresie przygotowywania publikacji naukowych	G.U14. Lekarsko-dentystyczny (stacjonarne, jednolite magisterskie) 2019	P7S_UW	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-B
tworzy proste programy badawcze z zakresu profilaktyki i leczenia w zakresie przygotowywania publikacji naukowych	G.U5. Lekarsko-dentystyczny (stacjonarne, jednolite magisterskie) 2019	P7S_UW	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-B
analizuje dane o stanie zdrowia populacji, dane epidemiologiczne i określa na ich podstawie stan zdrowia populacji; w zakresie przygotowywania publikacji naukowych	G.U1 Lekarsko-dentystyczny (stacjonarne, jednolite magisterskie) 2019	P7S_UW	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-B
Przedstawia wybrane problemy medyczne w formie ustnej lub pisemnej, w sposób adekwatny do poziomu odbiorców; w zakresie przygotowywania publikacji naukowych	F.U13. Lekarsko-dentystyczny (stacjonarne, jednolite magisterskie) 2019	P7S_UW	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-B
Formułuje problemy badawcze w zakresie stomatologii; w zakresie przygotowywania publikacji naukowych	F.U12. Lekarsko-dentystyczny (stacjonarne, jednolite magisterskie) 2019	P7S_UW	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-B

EFEKTY UCZENIA SIĘ - PO ZAKOŃCZENIU ZAJĘĆ STUDENT OSIĄGNIĘ W ZAKRESIE:	Numer standardu kształcenia lub kierunkowego efektu kształcenia	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji	Forma realizacji
krytycznie analizuje piśmiennictwo medyczne, w tym w języku angielskim, i wyciąga wnioski. w zakresie przygotowywania publikacji naukowych	D.U16. Lekarsko-dentystyczny (stacjonarne, jednolite magisterskie) 2019	P7S_UK	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-B
wykorzystuje i przetwarza informacje stosując narzędzia informatyczne i korzystając z nowoczesnych źródeł wiedzy medycznej; w zakresie przygotowywania publikacji naukowych	D.U13. Lekarsko-dentystyczny (stacjonarne, jednolite magisterskie) 2019	P7S_UU	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-B
przestrzega wzorców etycznych w działaniach zawodowych; w zakresie przygotowywania publikacji naukowych	D.U11. Lekarsko-dentystyczny (stacjonarne, jednolite magisterskie) 2019	P7S_UW	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-B
KOMPETENCJI			
Bierze odpowiedzialność za własne działania, planuje i organizuje pracę indywidualnie i w zespole w zakresie przygotowywania publikacji naukowych	K_K09 Lekarsko-dentystyczny (stacjonarne, jednolite magisterskie) 2019	P7S_UO , P7S_KR	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-B
Jest świadomy własnych ograniczeń i w razie wątpliwości potrafi zwrócić się do innych specjalistów w zakresie przygotowywania publikacji naukowych	K_K07 Lekarsko-dentystyczny (stacjonarne, jednolite magisterskie) 2019	P7S_KK	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-B
Jest gotów do stałego dokształcania się w zakresie przygotowywania publikacji naukowych	K_K05 Lekarsko-dentystyczny (stacjonarne, jednolite magisterskie) 2019	P7S_UU	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-B
Przestrzega zasad etyki zawodowej w zakresie przygotowywania publikacji naukowych	K_K04 Lekarsko-dentystyczny (stacjonarne, jednolite magisterskie) 2019	P7S_KR	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-B
Rozpoznaje ograniczenia diagnostyczne i lecznicze oraz potrzeby edukacyjne, a także potrafi zaplanować własną aktywność edukacyjną w zakresie przygotowywania publikacji naukowych	K_K01 Lekarsko-dentystyczny (stacjonarne, jednolite magisterskie) 2019	P7S_UU , P7S_KK	samodzielna praca studenta , ćwiczenia-B

6. WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ		
sposób oceny efektów uczenia się	metoda oceny efektów uczenia się	symbole standardów kształcenia/efektów uczenia się
zadanie	Odpowiedź ustna	G.W25.
zaliczenie	Portfolio	G.W25., K_K01, K_K04, K_K05, K_K07, K_K09, D.U11., D.U13., D.U16., F.U12., F.U13., G.U1, G.U5., G.U14., G.U17., G.U18.

WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ		
sposób oceny efektów uczenia się	metoda oceny efektów uczenia się	symbole standardów kształcenia/efektów uczenia się
zadanie	Odpowiedź pisemna	K_K01, K_K04, K_K05, K_K07, K_K09, D.U11., D.U13., D.U16., F.U12., F.U13., G.U1, G.U5., G.U14., G.U17., G.U18.

7. NAKŁAD PRACY STUDENTA

ECTS			ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	LICZBA GODZIN SAMODZIELNEJ PRACY STUDENTA	ZAJĘCIA					
ECTS	w tym ECTS zajęć z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	w tym ECTS zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli/ prowadzących zajęcia			łączna liczba godzin zajęć	seminaria			ćwiczenia	
						łączna liczba godzin s.	w tym online	w tym e-learning	łączna liczba godzin ćw.	w tym metodą symulacji
1.00	0.00	0.60	25	10	15	5	0	0	10	0
METODY DYDAKTYCZNE						obserwacje (Metody aktywizujące), z wykorzystaniem komputera (Metody programowane), pokaz (Metody eksponujące), prelekcja (Metody podające)			konwersatoria (Metody problemowe) ćwiczenia praktyczne (Metody praktyczne) z wykorzystaniem komputera (Metody programowane) dyskusje (Metody aktywizujące)	

8. KRYTERIA OCENY

Zaliczenie przedmiotu fakultatywnego na podstawie:

1. obecności na wszystkich spotkaniach
2. aktywnego uczestnictwa w zajęciach
3. wykonania określonych zadań.

9. LITERATURA PODSTAWOWA

1. Watała C, Różalski M, Boncler M, Kaźmierczak P. **Badania i publikacje w naukach biomedycznych - Tom 1. Planowanie i prowadzenie badań**, Alfa-Medica Press, 2011.
2. Watała C, Różalski M, Boncler M, Kaźmierczak P. **Badania i publikacje w naukach biomedycznych - Tom 2. Przygotowywanie publikacji**, Alfa-Medica Press, 2011.
3. Moczko J, Bręborowicz G. **Nie samą biostatystyką...**, Ośrodek Wydawnictw Naukowych, 2010.

10. LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

Nie podano literatury uzupełniającej

11. REGULAMIN ZAJĘĆ

Dodano w formie załącznika plikowego.

12. PLAN ORGANIZACJI ZAJĘĆ

Dodano w formie załącznika plikowego.

13. KOŁA NAUKOWE

1. SKN przy Klinice Stomatologii Zachowawczej i Endodoncji

14. INFORMACJE KOŃCOWE

Adres jednostki realizującej przedmiot: ul. Bukowska 70, 60-812 Poznań