

AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO IM. BRONISŁAWA CZECHA W KRAKOWIE

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów, którzy rozpoczęli studia w roku akademickim 2016/2017

Wydział Rehabilitacji Ruchowej

Kierunek studiów: Kosmetologia studia licencjackie I stopnia

Profil: Praktyczny

Forma studiów: Stacjonarne

Kod kierunku: 71

Stopień studiów: I

Specjalności: Wellness & SPA z zarządzaniem

1 PRZEDMIOT

NAZWA PRZEDMIOTU	Seminarium dyplomowe
KOD PRZEDMIOTU	RR71 PSA14
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty obowiązkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	12
JĘZYK WYKŁADOWY	polski
SEMESTRY	5 6

2 FORMA ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	SEMINARIUM	ZAJĘCIA LABORATORYJNE	ZAJĘCIA KLINICZNE
5	0	0	15	0	0
6	0	0	30	0	0



3 CELE PRZEDMIOTU

Cell Zapoznanie z podstawami pracy naukowej oraz opanowanie podstawowej wiedzy i umiejętności koniecznych do realizacji pracy dyplomowej

4 WYMAGANIA WSTĘPNE

- 1 Umiejętność korzystania z baz danych i zasobów bibliotecznych

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza: Student posiada podstawową wiedzę dotyczącą metodologii pracy naukowej w zakresie planowania i prowadzenia badań naukowych, analizy statystycznej oraz pisania pracy naukowej. Student ma elementarną wiedzę w zakresie ochrony własności intelektualnej oraz prawa autorskiego

EK2 Wiedza: Student potrafi wyciągać prawidłowe wnioski dotyczące aktualnego stanu wiedzy w oparciu o dotychczasową literaturę i potrafi formułować hipotezy dotyczące przyszłych badań. Posiada umiejętności w zakresie edycji pracy dyplomowej. Potrafi korzystać z technologii informatycznych w zakresie: - edycji tekstu, - pozyskiwania informacji z literatury, baz danych i innych źródeł, - podstawowej analizy statystycznej dla potrzeb opracowywania wyników badań, - przygotowania prezentacji. Student potrafi przygotować pisemny raport z zakresu fizjoterapii oraz dziedzin pokrewnych wykorzystując własne obserwacje i działania lub wykorzystując dane źródłowe. Student potrafi zaprezentować w formie ustnej własne działania i przemyślenia z zakresu fizjoterapii i dziedzin pokrewnych.

EK3 Kompetencje społeczne: Kompetencje w zakresie planowania i prowadzenia badań naukowych

6 TREŚCI PROGRAMOWE

SEMINARIUM

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
S1	Metodyka badań naukowych. Rodzaje badań naukowych. Podstawowe terminy naukowe	4
S2	Formułowanie problemów i pytań badawczych, składowe pytania kliniczne: pacjenci, interwencja, punkty końcowe. Narzędzia badawcze	4
S3	Pojęcie evidence based medicine. Zasady i praktyczne aspekty EBM. Źródła wiarygodnych odpowiedzi na pytania kliniczne	4
S4	Przegląd systematyczny i metaanaliza	3
S5	Konstrukcja badań naukowych: hipotezy, metoda, zmienne, czynniki zakłócające, wyniki, wnioskowanie	4
S6	Podstawy statystyki. Elementy statystyki opisowej. Interpretacja wyników badań: istotność statystyczna i precyzja oszacowania efektu. Testy istotności różnic	10
S7	Podstawy statystyki. Metody analizy współzależności.	8
S8	Edycja pracy naukowej. Układ i zawartość poszczególnych rodzajów pracy. Podstawowe błędy popełniane przy pisaniu pracy	8
	RAZEM	45

7 METODY DYDAKTYCZNE

- M1 Dyskusja
- M2 Konsultacje
- M3 Prezentacje multimedialne
- M4 Praca z podręcznikiem



M5 Praca w grupach

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	45
Konsultacje przedmiotowe	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
Inne	
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	0
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	0
Inne	0
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	300
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	12

9 METODY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1	Aktywność na zajęciach
F2	Kolokwium

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1	Zaliczenie pisemne
----	--------------------

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

1	Uzyskanie pozytywnych ocen: formujących i podsumowujących
---	---

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3	Student posiada podstawową wiedzę dotyczącą metodologii pracy naukowej w zakresie planowania i prowadzenia badań naukowych, analizy statystycznej oraz pisania pracy naukowej na poziomie satysfakcjonującym
NA OCENĘ 4	Student posiada podstawową wiedzę dotyczącą metodologii pracy naukowej w zakresie planowania i prowadzenia badań naukowych, analizy statystycznej oraz pisania pracy naukowej. Posiadana wiedza jest ugruntowana na poziomie dobrym.
NA OCENĘ 5	Student posiada podstawową wiedzę dotyczącą metodologii pracy naukowej w zakresie planowania i prowadzenia badań naukowych, analizy statystycznej oraz pisania pracy naukowej. Posiadana wiedza jest ugruntowana na poziomie bardzo dobrym.
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	

NA OCENĘ 3	Student potrafi wyciągać prawidłowe wnioski dotyczące aktualnego stanu wiedzy w oparciu o dotychczasową literaturę i potrafi formułować hipotezy dotyczące przyszłych badań. Posiada umiejętności w zakresie edycji pracy dyplomowej. Student potrafi przygotować pisemny raport z zakresu fizjoterapii oraz dziedzin pokrewnych wykorzystując własne obserwacje i działania lub wykorzystując dane źródłowe. Student potrafi zaprezentować w formie ustnej własne działania i przemyślenia z zakresu fizjoterapii i dziedzin pokrewnych. Zakres posiadanych umiejętności jest na poziomie satysfakcjonującym.
NA OCENĘ 4	Student potrafi wyciągać prawidłowe wnioski dotyczące aktualnego stanu wiedzy w oparciu o dotychczasową literaturę i potrafi formułować hipotezy dotyczące przyszłych badań. Posiada umiejętności w zakresie edycji pracy dyplomowej. Student potrafi przygotować pisemny raport z zakresu fizjoterapii oraz dziedzin pokrewnych wykorzystując własne obserwacje i działania lub wykorzystując dane źródłowe. Student potrafi zaprezentować w formie ustnej własne działania i przemyślenia z zakresu fizjoterapii i dziedzin pokrewnych. Zakres posiadanych umiejętności jest na poziomie dobrym
NA OCENĘ 5	Student potrafi wyciągać prawidłowe wnioski dotyczące aktualnego stanu wiedzy w oparciu o dotychczasową literaturę i potrafi formułować hipotezy dotyczące przyszłych badań. Posiada umiejętności w zakresie edycji pracy dyplomowej. Student potrafi przygotować pisemny raport z zakresu fizjoterapii oraz dziedzin pokrewnych wykorzystując własne obserwacje i działania lub wykorzystując dane źródłowe. Student potrafi zaprezentować w formie ustnej własne działania i przemyślenia z zakresu fizjoterapii i dziedzin pokrewnych. Zakres posiadanych umiejętności znacznie przekracza poziom podstawowy.
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3	Kompetencje w zakresie planowania i prowadzenia badań naukowych w zakresie podstawowym
NA OCENĘ 4	Kompetencje w zakresie planowania i prowadzenia badań naukowych w zakresie rozszerzonym
NA OCENĘ 5	Kompetencje w zakresie planowania i prowadzenia badań naukowych w zakresie zaawansowanym

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU	ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	METODY DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K_W13, K_W15, K_U04, K_U12, K_U13, K_K07	Cel1	S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8		F1 F2 P1
EK2	K_W13, K_W15, K_U04, K_U12, K_U13, K_K07	Cel1	S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8		F1 F2 P1
EK3	K_W13, K_W15, K_U04, K_U12, K_U13, K_K07	Cel1	S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8		F1 F2 P1



11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA:

- 1 Gajewski P., Jaeschke R., Brozek J. — *Podstawy EBM*, Kraków, 2008, Medycyna Praktyczna
- 2 Apanowicz J. — *Metodologia nauk.*, Toruń, 2003, PWN
- 3 Nowak S. — *Metodologia badań naukowych.*, Warszawa, 1985, PWN

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

- 1 Płaszewski M. — *Praktyka oparta na dowodach - zasady i kierunki rozwoju EBP w fizjoterapii*, 2006; 10(1); 9-14, 2006, Rehabilitacja Medyczna
- 2 Oostendorp R i wsp. — *Rehabilitacja medyczna i fizjoterapia oparte na wiarygodnych i aktualnych publikacjach ocena krytyczna.*, 2008; 11(1): 9-15., 2008, Rehabilitacja Medyczna

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

Dr hab. Piotr Mika (kontakt: piotrmika@poczta.fm)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

dr Anna Gawędzka (kontakt: anna.gawedzka@awf.krakow.pl)
Prof.dr hab. n. med. Leszek Kołodziejcki (kontakt: radioterapia@lukasz.med.pl)
Dr hab. Piotr Mika (kontakt: piotrmika@poczta.fm)
dr hab. Wanda Pilch (kontakt: wfpilch@poczta.onet.pl)
dr Anna Piotrowska (kontakt: piotrowskaa@onet.eu)
Dr Małgorzata Płonka (kontakt: malgorzata.plonka@awf.krakow.pl)
dr n. med. Lidia Rajzer
dr Anna Ścisłowska-Czarnecka (kontakt: anna.scislowska@awf.krakow.pl)
dr Aneta Teległów (kontakt: aneta.teglow@awf.krakow.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)	(odpowiedzialny za przedmiot)	(kierownik)	(dziekan)
---------------------	-------------------------------	-------------	-----------

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....