

**PROCEDURA DYPLOMOWANIA  
NA STUDIACH JEDNOLITYCH MAGISTERSKICH  
- KIERUNEK FIZJOTERAPIA -  
WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY UMCS W PUŁAWACH**

**§ 1**

**Seminarium magisterskie**

Każdy z nauczycieli akademickich lub specjalistów spoza uczelni, któremu Kolegium Dziekańskie powierzyło prowadzenie seminarium magisterskiego na kierunku Fizjoterapia - studia jednolite magisterskie (zwany w dalszej części niniejszej procedury opiekunem pracy) dąży do osiągnięcia przez wszystkich studentów uczestniczących w tym seminarium efektów uczenia się określonych w karcie przedmiotu „Seminarium magisterskie” zamieszczonej w Uniwersyteckim Systemie Obsługi Studiów (zwanym w dalszej części niniejszej procedury: USOS).

**§ 2**

**Weryfikacja efektów uczenia się przedmiotu Seminarium magisterskie**

Obligatoryjnym sposobem weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się, o których mowa w § 1 niniejszej procedury, jest napisanie przez każdego studenta uczestniczącego w seminarium magisterskim pracy dyplomowej oraz złożenie egzaminu dyplomowego.

**§ 3**

**Temat pracy dyplomowej**

1. Wybór tematu pracy dyplomowej każdego studenta uczestniczącego w seminarium magisterskim powinien nastąpić w terminie określonym przez Kolegium Dziekańskie.
2. Listę wszystkich tematów prac przyporządkowanych do imion i nazwisk studentów opiekun pracy przedstawia niezwłocznie Dziekanowi celem zatwierdzenia przez Kolegium Dziekańskie.

**§ 4**

**Zatwierdzenie tematu pracy dyplomowej**

1. W razie wątpliwości co do możliwości sprawdzenia efektów uczenia się, o których mowa w § 1 niniejszej procedury, poprzez pracę dyplomową na dany temat, lub co do

związku tego tematu z kierunkowymi efektami uczenia się kierunku Fizjoterapia – studia jednolite magisterskie, Kolegium Dziekańskie zwraca się do opiekuna pracy o wyjaśnienia oraz może zwrócić się o opinię do Zespołu programowego kierunku Fizjoterapia lub jego Przewodniczącego.

2. W przypadku niezatwierdzenia przez Kolegium Dziekańskie danego tematu, opiekun pracy niezwłocznie dokonuje jego zmiany.

## §5

### **Praca dyplomowa**

1. Praca dyplomowa jest rozwiązaniem zagadnienia (problemu) praktycznego przy pomocy istniejącej wiedzy teoretycznej oraz metodologicznej.
2. Tematyka prac dyplomowych na studiach jednolitych magisterskich na kierunku Fizjoterapia powinna dotyczyć problematyki zgodnej z kierunkiem kształcenia.
3. Student przygotowujący pracę dyplomową powinien wykazywać się: znajomością dyscypliny naukowej związanej z tematem pracy, umiejętnością samodzielnego wyszukiwania piśmiennictwa, łączenia elementów wiedzy teoretycznej z zagadnieniami praktycznymi oraz powinien umieć przedstawić cały proces postępowania badawczego i leczniczego.
4. Student przygotowuje pracę dyplomową w semestrach przewidzianych w planie studiów ( 9 i 10 semestr).
5. Wytyczne do pisania pracy dyplomowej stanowią załącznik nr 1 do niniejszej Procedury.
6. Zobowiązuje się opiekunów danego roku do zapoznania studentów z niniejszą Procedurą.

## § 6

### **Obowiązki Studenta w systemie APD**

1. W terminach wyznaczonych przez opiekuna pracy, student do systemu Archiwum Prac Dyplomowych (zwanego w dalszej części niniejszej procedury systemem APD) wprowadza:
  - 1) informację o oryginalnym języku pracy,
  - 2) streszczenie pracy w języku oryginału (do 4000 znaków),
  - 3) słowa kluczowe w języku oryginału (powinny zostać podane w mianowniku liczby pojedynczej oraz oddzielone przecinkami),

- 4) wersję elektroniczną pracy dyplomowej przygotowaną w postaci jednego pliku spełniającego wymogi wskazane w ustępach 2 - 4 niniejszego paragrafu,
  - 5) załączniki w postaci skompresowanego archiwum (ZIP, TAR.BZ2, 7Z), jeśli praca je posiada.
2. Plik, o którym mowa w ust. 1 pkt 4 powinien mieć format pdf i rozmiar nieprzekraczający 25 MB.
  3. Plik, o którym mowa w ust. 1 pkt 4 powinien zostać nazwany w następujący sposób: WZP – MGR - [numer albumu studenta] - [rok obrony].
  4. Nazwę pliku, o którym mowa w ust. 1 pkt 4 należy wpisać dużymi literami, bez dodatkowych odstępów i bez polskich znaków. Rok obrony należy podać czterocyfrowo, tzn. w formacie rrrr (np. 2022).

## **§ 7**

### **Obowiązki studenta dotyczące papierowej wersji pracy**

1. Po dokonaniu czynności, o których mowa w § 6 niniejszej procedury, student składa w Dziekanacie (wydrukowane z systemu APD):
  - 1) jeden egzemplarz pracy dyplomowej w postaci wydruku dwustronnego na kartach formatu A4 w miękkiej oprawie z płaskim grzbietem,
  - 2) oświadczenie o samodzielnym napisaniu pracy dyplomowej-
2. Na żądanie opiekuna pracy student składa opiekunowi pracy jeden lub dwa wydrukowane z systemu APD egzemplarze pracy dyplomowej spełniające określone przez niego wymogi.

## **§ 8**

### **Obowiązki opiekuna pracy**

1. Po dokonaniu przez studenta czynności, o których mowa w § 6 i § 7 niniejszej procedury, opiekun pracy:
  - 1) sprawdza kompletność i poprawność opisu pracy wprowadzonej przez studenta do systemu APD,
  - 2) zatwierdza opis oraz pliki pracy dyplomowej wprowadzonej przez studenta,
  - 3) przeprowadza kontrolę antyplagiatową za pomocą Jednolitego Systemu Antyplagiatowego (zwanego w dalszej części niniejszej procedury: JSA) skonfigurowanego z systemem APD.

2. Jeżeli po dokonaniu analizy raportu z JSA opiekun pracy podejmie decyzję o skierowaniu pracy do poprawy celem wprowadzenia niezbędnych korekt, student poprawia swoją pracę, a następnie ponownie dokonuje czynności przewidzianych w § 6 i § 7 niniejszej procedury.
3. Celem umożliwienia dokonania powyższych czynności, opiekun pracy informuje pracownika Dziekanatu o podjęciu decyzji o skierowaniu pracy do poprawy, a pracownik Dziekanatu dokonuje niezbędnych czynności w systemie USOS.

## § 9

### **Recenzja pracy dyplomowej**

1. Jeżeli po dokonaniu analizy raportu z JSA opiekun pracy podejmie decyzję o zatwierdzeniu pracy w APD, zwraca się do Dziekana o wyznaczenie osoby recenzenta pracy dyplomowej.
2. Recenzentem, o którym mowa w ustępie 1, może być nauczyciel akademicki prowadzący zajęcia na kierunku studiów Fizjoterapia – studia jednolite magisterskie posiadający tytuł profesora, stopień naukowy doktora habilitowanego lub doktora nauk medycznych lub nauk o zdrowiu.
3. Obowiązkiem opiekuna pracy i recenzenta jest przygotowanie recenzji pracy w systemie APD. W swych recenzjach opiekun pracy i recenzent odnoszą się m.in. do stopnia osiągnięcia efektów uczenia się, zwłaszcza w zakresie wiedzy i umiejętności, a opiekun pracy również w zakresie kompetencji społecznych na podstawie obserwacji studenta podczas zajęć seminaryjnych.
4. Student ma prawo wglądu do recenzji swej pracy dyplomowej.
5. Uzyskanie dwóch pozytywnych recenzji umożliwia przystąpienie do egzaminu dyplomowego. W przypadku, gdy jedna recenzja jest pozytywna, a druga negatywna, o dopuszczeniu do obrony decyduje Dziekan, który może zasięgnąć opinii drugiego recenzenta.

## § 11

### **Egzamin dyplomowy**

1. Egzamin dyplomowy składa się z części praktycznej oraz teoretycznej. Część praktyczna poprzedza część teoretyczną egzaminu dyplomowego.
2. Część praktyczna egzaminu dyplomowego odbywa się przed Komisją ds. części praktycznej egzaminu dyplomowego powołaną przez Dziekana, liczącą od 3 do 5

członków posiadających tytuł zawodowy magistra fizjoterapii i stopień naukowy co najmniej doktora w zakresie nauk medycznych lub nauk o zdrowiu.

3. Część teoretyczna egzaminu dyplomowego odbywa się przed Komisją ds. części teoretycznej egzaminu dyplomowego powołaną przez Dziekana, liczącą 3 członków, w tym Przewodniczącego, opiekuna pracy oraz recenzenta. Przewodniczącym może być Dziekan, Prodziekan, Przewodniczący Zespołu programowego kierunku Fizjoterapia lub – w uzasadnionych przypadkach – nauczyciel akademicki prowadzący zajęcia na kierunku studiów Fizjoterapia – studia jednolite magisterskie posiadający stopień co najmniej doktora w zakresie nauk medycznych lub nauk o zdrowiu.
4. Terminy każdej z części egzaminu dyplomowego wyznacza Dziekan i podaje do wiadomości studentów z co najmniej 14-dniowym wyprzedzeniem.

## **§ 12**

### **Część praktyczna egzaminu dyplomowego na kierunku Fizjoterapia – studia jednolite magisterskie**

1. Część praktyczna egzaminu dyplomowego weryfikuje efekty uczenia w zakresie umiejętności i polega na wykonaniu 3 zadań praktycznych, po jednym zadaniu z zakresu:
  - 1) fizykoterapii,
  - 2) diagnostyki funkcjonalnej / wydolnościowej,
  - 3) terapii tkanek miękkich / terapii manualnej / terapii neurofizjologicznej / kinezyterapii
2. Podczas wykonywania zadań student prezentuje praktyczne umiejętności zawodowe oraz umiejętność uzasadnienia przyjętego rozwiązania zadania (kryteria oceny wykonanego zadania wynikają z załącznika nr 2 do niniejszej procedury)
3. Część praktyczna egzaminu dyplomowego odbywa się w pracowniach ćwiczeniowych fizykoterapii, pracowniach terapii tkanek Wydziału Zamiejscowego UMCS w Puławach, w których zadania praktyczne wykonywane są na studentach pełniących role symulowanych pacjentów.
4. Za część praktyczną egzaminu dyplomowego student może otrzymać łącznie max. 30 pkt. (każde zadanie egzaminacyjne oceniane jest w skali od 0 do 10 pkt.).
5. Komisja dokumentuje przebieg części praktycznej egzaminu dyplomowego i ocenia wykonanie zadań zgodnie z kryteriami wskazanymi w protokole, którego wzór stanowi załącznik nr 2 do niniejszej procedury.

## § 13

### **Część teoretyczna egzaminu dyplomowego na kierunku Fizjoterapia – studia jednolite magisterskie**

1. Warunkiem przystąpienia studenta do części teoretycznej egzaminu dyplomowego jest uzyskanie minimum 16 punktów z części praktycznej.
2. Część teoretyczna egzaminu dyplomowego weryfikuje efekty uczenia się w zakresie wiedzy i umiejętności.
3. Część teoretyczna jest egzaminem ustnym i obejmuje prezentację pracy dyplomowej oraz odpowiedzi na zagadnienia wchodzące w zakres przedmiotu dyplomowania.
4. Część teoretyczna egzaminu dyplomowego polega na:
  - 1) przedstawieniu pracy dyplomowej w formie prezentacji multimedialnej (do 15 slajdów), podczas której student omawia główne hipotezy, uzyskane wyniki, wnioski oraz dyskusję / podsumowanie pracy w zakresie problemu badawczego i ewentualnie udzieleniu odpowiedzi na dotyczące pracy dyplomowej pytania członków Komisji,
  - 2) udzieleniu odpowiedzi na wylosowane 2 zagadnienia egzaminacyjne z zakresu:
    - a) omówienia etiopatogenezy i sposobów leczenia w chorobach wewnętrznych lub dysfunkcji narządu ruchu,
    - b) zaplanowania - omówienia fizjoterapii w chorobach wewnętrznych / dysfunkcji narządu ruchu.
5. Za część teoretyczną egzaminu dyplomowego student może otrzymać łącznie max. 70 pkt. (max. 30 pkt. za prezentację pracy dyplomowej i max. 40 pkt. za zagadnienia egzaminacyjne - każde oceniane jest w skali od 0 - 20 pkt.).

## § 14

### **Zasady oceniania egzaminu dyplomowego**

1. Ocena z części teoretycznej i praktycznej egzaminu dyplomowego wyrażona jest w punktach. Maksymalna liczba punktów z części praktycznej wynosi 30 pkt., a z części teoretycznej - 70 pkt.
2. Przeliczenie punktów na ocenę z egzaminu dyplomowego odbywa się po zsumowaniu punktów z części praktycznej i teoretycznej egzaminu dyplomowego.

3. Przeliczanie punktów uzyskanych na egzaminie dyplomowym (suma punktów z części praktycznej i części teoretycznej egzaminu dyplomowego) na oceny stosowane na UMCS odbywa się wg następującej skali:
  - 1) 100 – 91 pkt. - bardzo dobra (5,0)
  - 2) 90 - 81 pkt. - dobra plus (4,5)
  - 3) 80 – 71 pkt. – dobra (4,0)
  - 4) 70 – 61 pkt. - dostateczna plus (3,5)
  - 5) 60 – 51 pkt. – dostateczna(3,0)
  - 6) 50 pkt. albo mniej – niedostateczna(2,0)
4. Student zdaje egzamin dyplomowy z wynikiem pozytywnym, jeżeli w wyniku postępowania egzaminacyjnego uzyskał ocenę końcową co najmniej dostateczną (3,0).

## § 15

### **Protokół egzaminu dyplomowego**

1. Z przebiegu części teoretycznej egzaminu Komisja sporządza protokół (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do niniejszej procedury), w którym uwzględnia również wynik punktowy części praktycznej egzaminu dyplomowego i wystawia ostateczną ocenę z egzaminu dyplomowego wg zasad określonych w § 14 niniejszej procedury.
2. Komisja ustala również – na podstawie Regulaminu studiów - ocenę końcową ukończenia studiów.
3. Przewodniczący Komisji wypełnia i podpisuje, a opiekun pracy i recenzent podpisują protokół egzaminu dyplomowego w systemie USOS, w którego części przeznaczonej na opis zadań egzaminacyjnych wpisuje się:
  - 1) liczbę punktów za część praktyczną,
  - 2) liczbę punktów za prezentację pracy dyplomowej,
  - 3) wylosowane zagadnienia teoretyczne i liczbę punktów za nie uzyskanych.

**WYTYCZNE DO PISANIA PRACY DYPLOMOWEJ**  
**KIERUNEK FIZJOTERAPIA – JEDNOLITE STUDIA MAGISTERSKIE**  
**WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY UMCS W PUŁAWACH**

1. Tytuł pracy dyplomowej pozwala określić tematykę pracy oraz analizowany problem.
2. Tematyka pracy powinna być związana z fizjoterapią.
3. Stałymi elementami konstrukcyjnymi pracy dyplomowej są:
  - a. Strona tytułowa,
  - b. Spis treści,
  - c. Część teoretyczna – wprowadzenie do problematyki badań, określenie problemu badań, przyjęcie hipotez adekwatnych do problemu, opis metod i narzędzi badawczych,
  - d. Część analityczna – opis materiału, opis uzyskanych wyników w oparciu o przeprowadzone analizy statystyczne,
  - e. Dyskusja – omówienie wyników (opis stopnia realizacji przyjętego celu badań, krytyczna ocena uzyskanych wyników w odniesieniu do wyników uzyskanych przez innych badaczy),
  - f. Wnioski – główne konkluzje wynikające bezpośrednio z przeprowadzonych badań, niebędące powtórzeniem wyników,
  - g. Piśmiennictwo – przygotowane zgodnie z wytycznymi International Committee of Medical Journal Editors, jak dla publikacji biomedycznych),
  - h. Wykaz tabel, rycin, wykresów, fotografii.
4. Przygotowując pracę dyplomową student powinien wykazać się wiedzą, umiejętnościami i kompetencjami społecznymi z zakresu poprawnego redagowania tekstu naukowego, posługiwania się terminologią właściwą dla danej specjalności, znajomością zasad posługiwania się cytatem, sporządzenia bibliografii załącznikowej.
5. Część teoretyczna zawiera opis podjętego problemu: opisu schorzenia, dysfunkcji, opis wybranej jednostki chorobowej, opisu badanego zjawiska, sondażu diagnostycznego.
6. Opis przypadku powinien zawierać całościową obserwację, od zdarzenia poprzez cały proces diagnostyczno - leczniczy do zakończenia leczenia.

7. Opis wybranej jednostki chorobowej powinien zawierać opis jednostki i sposób postępowania leczniczego ze szczególnym uwzględnieniem postępowania fizjoterapeutycznego.
8. Sondaż diagnostyczny powinien badaniem obejmować populację min. 40 osób lub zawierać się w jednostce czasu (np. 1 rok, 1 miesiąc).
9. Wykorzystanie źródeł: co najmniej 2 odwołania do piśmiennictwa na każdej stronie tekstu pracy.
10. Bibliografia powinna liczyć od 20 do 50 pozycji piśmiennictwa, w tym co najmniej 75% pozycji powinno dotyczyć publikacji naukowych z ostatnich 15 lat. W bibliografii powinno być co najmniej 35% artykułów.
11. Wielkość czcionki: 12 - tekst w pracy, 12-13 – tytuły rozdziałów lub podrozdziałów.
12. Rodzaj czcionki: Calibri, Times New Roman.
13. Odstępnie międzywierszami: 1,5 wiersza,
14. Tekst wyjustowany (wyrównanie do obu marginesów),
15. Marginesy: lewy 3,5 cm, prawy 2,5 cm, górny 2,5 cm, dolny 2,5 cm.
16. Spełnienie wymogów technicznych umożliwiających wgranie pliku z pracą do systemu APD

**PROTOKÓŁ CZĘŚCI PRAKTYCZNEJ EGZAMINU DYPLOMOWEGO  
KIERUNEK FIZJOTERAPIA – JEDNOLITE STUDIA MAGISTERSKIE  
WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY UMCS W PUŁAWACH**

Imię i nazwisko studenta:.....

nr albumu: .....

**Komisja ds. części praktycznej egzaminu dyplomowego w składzie:**

Przewodniczący Komisji:

.....

Członek Komisji:

.....

Członek Komisji:

.....

Członek Komisji:

.....

Członek Komisji:

.....

**w następujący sposób jednogłośnie / większością głosów (*niepotrzebne skreślić*) oceniła wykonanie poszczególnych zadań egzaminacyjnych:**

L. p.	Zakres	Treść zadania egzaminacyjnego	Skala	Przyznana punktacja
1.			0 - 10 pkt.	
2.			0 - 10 pkt.	
3.			0 - 10 pkt.	
		Razem:	max. 30 pkt.	

## KRYTERIA OCENY WYKONANIA ZADAŃ - EGZAMIN PRAKTYCZNY

Lp.	Kryteria oceny	Skala punktowa	Uzyskana liczba punktów	Uwagi
<b>I. Ocena wykonania zadania fizykoterapia, max. 10 pkt.</b>				
1.	Przygotowanie i praktyczne wykonanie zadania fizykoterapeutycznego zgodnie z metodyką	0 - 6		
2.	Ergonomia wykonania zadania przez studenta	0 - 1		
3.	Bezpieczeństwo wykonania zadania	0 - 1		
4.	Poprawność używania specjalistycznego słownictwa	0 - 1		
5.	Umiejętność komunikowania się studenta z pacjentem	0 - 1		
		Razem:		
<b>II. Ocena wykonania zadania z terapii tkanek miękkich / terapii manualnej / terapii neurofizjologicznych / kinezyterapii, max. 10 pkt.</b>				
1.	Przygotowanie i praktyczne wykonanie zadania z terapii tkanek miękkich/terapii manualnej/terapii neurofizjologicznych/kinezyterapii zgodnie z metodyką	0 - 6		
2.	Ergonomia wykonania zadania przez studenta	0 - 1		
3.	Bezpieczeństwo wykonania zadania	0 - 1		
4.	Poprawność używania specjalistycznego słownictwa	0 - 1		
5.	Umiejętność komunikowania się studenta z pacjentem	0 - 1		
		Razem:		
<b>III. Ocena z wykonania zadania z diagnostyki funkcjonalnej / wydolnościowej, max. 10 pkt.</b>				
1.	Przygotowanie i praktyczne wykonanie zadania z diagnostyki funkcjonalnej zgodnie z metodyką	0 - 6		
2.	Ergonomia wykonania zadania przez studenta	0 - 1		
3.	Bezpieczeństwo wykonania zadania	0 - 1		
4.	Poprawność używania specjalistycznego słownictwa	0 - 1		

5.	Umiejętność komunikowania się studenta z pacjentem	0 - 1		
		Razem:		
	Razem:	max, 30 pkt.		

**Łącznie uzyskano z części praktycznej egzaminu .....punktów**  
*(tylko pełne punkty).*

Puławy, dnia .....

Członkowie:

Przewodniczący:

**PROTOKÓŁ CZĘŚCI TEORETYCZNEJ EGZAMINU DYPLOMOWEGO  
KIERUNEK FIZJOTERAPIA – JEDNOLITE STUDIA MAGISTERSKIE  
WYDZIAŁ ZAMIEJSCOWY UMCS W PUŁAWACH**

Imię i nazwisko studenta: .....

nr albumu: .....

**Komisja w składzie:**

Przewodniczący Komisji:

.....

Opiekun pracy:

.....

Recenzent:

.....

**w następujący sposób jednogłośnie / większością głosów (niepotrzebne skreślić) oceniła przebieg części teoretycznej egzaminu dyplomowego:**

**Część A: Ocena przedstawienia prezentacji pracy dyplomowej:**

Kryteria oceny prezentacji pracy dyplomowej:	Skala	Przyznana punktacja
Prawidłowe ujęcie w prezentacji materiału pracy dyplomowej	0 - 10 pkt	
Poprawność używanego języka i terminologii	0 - 10 pkt	
Umiejętność podejmowania dyskusji i obrony swoich opinii	0 - 10 pkt	
Razem:	max. 30 pkt.	

**Część B: Ocena wiedzy i umiejętności studenta na podstawie zagadnień teoretycznych:**

Lp.	Treść zagadnienia egzaminacyjnego:	Skala	Przyznana punktacja
1.		0 - 20 pkt	

2.		0 - 20 pkt	
	Razem:	max. 40 pkt	

**Łącznie uzyskano z części teoretycznej egzaminu .....punktów**  
*(tylko pełne punkty).*

Po uwzględnieniu sumy punktów z części praktycznej egzaminu dyplomowego wynoszącej ..... punktów, **łącznie liczba punktów z całości egzaminu dyplomowego wynosi ..... punktów,**

**co oznacza uzyskanie oceny.....**

- zgodnie z przelicznikiem zawartym w § 14 ust. 3 Procedury dyplomowania na kierunku Fizjoterapia – jednolite studia magisterskie na Wydziale Zamiejscowym UMCS w Puławach:

- 1) 100 - 91 pkt. - bardzo dobra (5,0)
- 2) 90 - 81 pkt. - dobra plus (4,5)
- 3) 80 - 71 pkt. - dobra (4,0)
- 4) 70 - 61 pkt. - dostateczna plus (3,5)
- 5) 60 - 51 pkt. - dostateczna (3,0)
- 6) 50 pkt. albo mniej - niedostateczna (2,0).