

**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
I. Ocena wykonania zadania fizykoterapia, max. 10 pkt.				
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:		
II. Ocena wykonania zadania z terapii tkanek miękkich / terapii manualnej / terapii neurofizjologicznych / kinezyterapii, max. 10 pkt.				
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:		
III. Ocena z wykonania zadania z diagnostyki funkcjonalnej / wydolnościowej, max. 10 pkt.				
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 egzaminupunktów
(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 egzaminupunktów
(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).