



Geriatrya i pielęgniarstwo geriatryczne

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2022/2023
Wydział	Wydział Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów	Pielęgniarstwo
Dyscyplina wiodąca <i>(zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)</i>	Nauki o zdrowiu
Profil studiów <i>(ogólnoakademicki/praktyczny)</i>	praktyczny
Poziom kształcenia <i>(I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)</i>	I stopnia
Forma studiów <i>(stacjonarne/niestacjonarne)</i>	Stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu <i>(obowiązkowy/fakultatywny)</i>	obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się <i>(egzamin/zaliczenie)</i>	Egzamin
Jednostka/jednostki prowadząca/e <i>(oraz adres/y jednostki/jednostek)</i>	1. Zakład Pielęgniarstwa Geriatrycznego (ZPG), Kampus Lindleya Oczki 4, 02-007 Warszawa, pawilon nr 14, piętro 2 2. Zakład Pielęgniarstwa Klinicznego (ZPK), ul. Ciołka 27, Warszawa

Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof. dr hab. n. med. Bożena Czarkowska-Pączek (ZPK) Dr hab. n. med. Łukasz Czyżewski (ZPG)
Koordinator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	Dr hab. n. med. Łukasz Czyżewski lukasz.czyzewski@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	Dr hab. n. med. Łukasz Czyżewski, lukasz.czyzewski@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	Zakład Pielęgniarstwa Geriatrycznego <ol style="list-style-type: none"> 1. Dr hab. n. med. Łukasz Czyżewski 2. Dr n. med. Elżbieta Kozak-Szkopek 3. Mgr Monika Pendraszewska 4. Mgr Paula Iwaniuk 5. Mgr Zuzanna Strząska-Kliś 6. Mgr Małgorzata Durka 7. Mgr Paweł Krakowiak Zakład Pielęgniarstwa Klinicznego <ol style="list-style-type: none"> 1. Mgr Dorota Pytka 2. Dr Anna Sadowska

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	Rok III, semestr zimowy	Liczba punktów ECTS	8,5
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		30	1
seminarium (S)		15	0,5
ćwiczenia (C)		-	-
e-learning (e-L)		-	-
zajęcia praktyczne (ZP)		80	3,0
praktyka zawodowa (PZ)		80	3,5
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie studenta do zajęć seminaryjnych		20	0,5

3. CELE KSZTAŁCENIA	
C1.	Zapoznanie studenta z organizacją i formami opieki nad osobami w podeszłym wieku
C2.	Zapoznanie studenta z fizjologicznym przebiegiem procesu starzenia. Przygotowanie studenta do realizacji zadań z zakresu promocji zdrowia oraz profilaktyki geriatrycznej
C3.	Kształtowanie umiejętności nawiązywania kontaktu interpersonalnego z osobą w podeszłym wieku. Kształtowanie umiejętności komunikowania się z pacjentem w podeszłym wieku z różnego rodzaju niesprawnością oraz jego rodziną i opiekunami
C4.	Kształtowanie umiejętności całościowej oceny geriatrycznej za pomocą zestawu skal
C5.	Zapoznanie studenta z odmiennościami przebiegu chorób w podeszłym wieku, zasadami rozpoznawania i leczenia chorób występujących często u osób starszych oraz tzw. wielkimi zespołami geriatrycznymi
C6.	Zapoznanie studenta z zasadami leczenia w chorobach wieku podeszłego z uwzględnieniem odrębności farmakoterapii geriatrycznej
C7.	Przygotowanie studenta do sprawowania opieki pielęgniarskiej nad człowiekiem w starszym wieku zdrowym i chorym w różnych miejscach sprawowania opieki
C8.	Nabywanie umiejętności współpracy interdyscyplinarnej z zespołem w opiece nad osobami starszymi
C9.	Przygotowanie studenta do stosowania różnych metod usprawniania chorego, profilaktyki powikłań wynikających z długotrwałego unieruchomienia oraz metod aktywizacji

4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ (dotyczy kierunków regulowanych ujętych w Rozporządzeniu Ministra NiSW z 26 lipca 2019; pozostałych kierunków nie dotyczy)

Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)	Efekty w zakresie
--	--------------------------

Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:

D.W1	czynniki ryzyka i zagrożenia zdrowotne u pacjentów w różnym wieku;
D.W2	etiopatogenezę, objawy kliniczne, przebieg, leczenie, rokowanie i zasady opieki pielęgniarskiej nad pacjentami w wybranych chorobach;
D.W3	zasady diagnozowania i planowania opieki nad pacjentem w pielęgniarstwie internistycznym, chirurgicznym, położniczo-ginekologicznym, pediatrycznym, geriatrycznym, neurologicznym, psychiatrycznym, w intensywnej opiece medycznej, opiece paliatywnej, opiece długoterminowej;

D.W4	rodzaje badań diagnostycznych i zasady ich zlecenia;
D.W5	zasady przygotowania pacjenta w różnym wieku i stanie zdrowia do badań oraz zabiegów diagnostycznych, a także zasady opieki w trakcie oraz po tych badaniach i zabiegach;
D.W6	właściwości grup leków i ich działanie na układy i narządy pacjenta w różnych chorobach w zależności od wieku i stanu zdrowia, z uwzględnieniem działań niepożądanych, interakcji z innymi lekami i dróg podania;
D.W7	standardy i procedury pielęgniarstwa stosowane w opiece nad pacjentem w różnym wieku i stanie zdrowia;
D.W8	reakcje pacjenta na chorobę, przyjęcie do szpitala i hospitalizację;
D.W9	proces starzenia się w aspekcie biologicznym, psychologicznym, społecznym i ekonomicznym;
D.W11	etiopatogenezę najczęstszych schorzeń wieku podeszłego;
D.W12	narzędzia i skale oceny wsparcia osób starszych i ich rodzin oraz zasady ich aktywizacji;
Umiejętności – Absolwent* potrafi:	
D.U1	gromadzić informacje, formułować diagnozę pielęgniarstwa, ustalać cele i plan opieki pielęgniarstwa, wdrażać interwencje pielęgniarstwa oraz dokonywać ewaluacji opieki pielęgniarstwa;
D.U2	prowadzić poradnictwo w zakresie samoopieki pacjentów w różnym wieku i stanie zdrowia dotyczące wad rozwojowych, chorób i uzależnień;
D.U3	prowadzić profilaktykę powikłań występujących w przebiegu chorób;
D.U4.	organizować izolację pacjentów z chorobą zakaźną w miejscach publicznych i w warunkach domowych;
D.U11	Modyfikuje dawkę stałą insuliny szybko- i krótkodziałającej
D.U13	Wystawia skierowania na wykonanie określonych badań diagnostycznych
D.U15	dokumentować sytuację zdrowotną pacjenta, dynamikę jej zmian i realizowaną opiekę pielęgniarstwa, z uwzględnieniem narzędzi informatycznych do gromadzenia danych;

D.U16	Uczy pacjenta i jego opiekuna doboru oraz użytkowania sprzętu pielęgnacyjno rehabilitacyjnego i wyrobów medycznych
D.U18	rozpoznawać powikłania leczenia farmakologicznego, dietetycznego, rehabilitacyjnego i leczniczo-pielęgnacyjnego;
D.U20	przewodzić rozmowę terapeutyczną;
D.U22	przekazywać informacje członkom zespołu terapeutycznego o stanie zdrowia pacjenta;
D.U23	asystować lekarzowi w trakcie badań diagnostycznych;
D.U24	Ocenia poziom bólu, reakcję pacjenta na ból i jego nasilenie oraz stosuje farmakologiczne i niefarmakologiczne postępowanie przeciwbólowe
D.U25	Postępuje zgodnie z procedurą z ciałem zmarłego pacjenta
D.U26	przygotowywać i podawać pacjentom leki różnymi drogami, samodzielnie lub na zlecenie lekarza;
Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:	
K1	kierowania się dobrem pacjenta, poszanowania godności i autonomii osób powierzonych opiece, okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych oraz empatii w relacji z pacjentem i jego rodziną;
K2	przestrzegania praw pacjenta;
K3	samodzielnego i rzetelnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki, w tym przestrzegania wartości i powinności moralnych w opiece nad pacjentem;
K4	ponoszenia odpowiedzialności za wykonywane czynności zawodowe;
K5	zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu;
K6	przewidywania i uwzględniania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta;
K7	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.

*W załącznikach do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019 wspomina się o „absolwencie”, a nie studencie

5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ (nieobowiązkowe)	
Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:	
W1	-
W2	-
Umiejętności – Absolwent potrafi:	
U1	-
U2	-
Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:	
K1	

6. ZAJĘCIA		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Wykłady	Wykład 1. Proces starzenia się w aspekcie biologicznym. Tematy : T1. Geriatria a gerontologia. T2. Cechy starzenia. Rodzaje starzenia. Starzenie się a choroba. T3. Teorie starzenia się	D.W9
	Wykład 2. Czynniki ryzyka i zagrożenia zdrowotne u pacjentów w starszym wieku oraz zasady diagnozowania. Tematy: T1. Specyfika chorowania osób starszych: odmienności badania podmiotowego i przedmiotowego. T2. Rozpowszechnienie chorób przewlekłych i wielkich problemów geriatrycznych. T3. Proces starzenia się w aspekcie psychologicznym. T4. Wprowadzenie do całościowej oceny geriatrycznej	D.W1, D.W3
	Wykład 3. Starzenie się układów organizmu. Tematy: T1. Zmiany związane z wiekiem w zakresie poszczególnych układów i narządów. T2. Konsekwencje starzenia się narządów, następstwa chorobowe	D.W9
	Wykład 4. Procesy starzenia w aspekcie społecznym i ekonomicznym. Uwarunkowania pomyślnego starzenia. Tematy: T1. Demograficzne wykładniki starzenia się populacji. T2. Następstwa starzenia się społeczeństw. T3. Definicje i przykłady pomyślnego starzenia	D.W9
	Wykład 5. Zasady i stan opieki geriatrycznej. Tematy: T1. Standardy geriatryczne. T2. Opieka geriatryczna w podstawowej opiece zdrowotnej i ambulatoryjnej opiece specjalistycznej. T3. Oddział geriatryczny. T4. Opieka długoterminowa. T5. Opieka społeczna	D.W10

	<p>Wykład 6. Rodzaje i charakterystyka przebiegu zespołów geriatrycznych. Tematy: T1. Niedożywienie, sarkopenia, zespół słabości. T2. Upadki, unieruchomienie i jego powikłania. T3. Odleżyny. T4. Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej, zaburzenia termoregulacji. T5. Ból przewlekły</p>	D.W2, D.W11
	<p>Wykład 7. Specyfika przebiegu cukrzycy i chorób tarczycy u osób starszych. Tematy: T1. Patogeneza cukrzycy u osób starszych. T2. Cukrzyca w starszym wieku – zasady rozpoznawania i leczenia. T3. Nadczynność i niedoczynność tarczycy</p>	D.W2, D.W11, D.W4, D.W5
	<p>Wykład 8. Specyfika przebiegu chorób układu krwiotwórczego. Tematy: T1. Niedokrwistość. T2. Szpiczak mnogi. T3. Białaczka limfocytowa</p>	D.W2, D.W11, D.W4, D.W5
	<p>Wykład 9. Specyfika przebiegu chorób układu kostno-stawowego i przewodu pokarmowego. Tematy: T1. Choroba zwyrodnieniowa stawów. Osteoporoza. Reumatoidalne zapalenie stawów. Polimialgia reumatyczna. T2. Choroby przewodu pokarmowego: dysfagia, choroba refluksowa przełyku, choroba wrzodowa, choroba uchyłkowa jelita grubego, rak jelita grubego</p>	D.W2, D.W11, D.W4, D.W5
	<p>Wykład 10. Specyfika przebiegu chorób układu krążenia. Tematy: T1. Naczyniowe czynniki ryzyka. T2. Choroby układu krążenia: nadciśnienie tętnicze, ostre i przewlekłe zespoły wieńcowe, niewydolność serca, niedokrwienie kończyn dolnych, niewydolność żylna podudzi, żylna choroba zakrzepowo-zatorowa i zatorowość płucna, zaburzenia rytmu serca: migotanie przedsionków, zespół tachykardia-bradykardia. T3. Interdyscyplinarna opieka nad pacjentami z chorobami układu krążenia</p>	D.W2, D.W11, D.W4, D.W5
	<p>Wykład 11. Specyfika przebiegu chorób układu oddechowego. Tematy: T1. Przewlekła obturacyjna choroba płuc. T2. Zapalenie płuc. T3. Rola szczepień profilaktycznych w chorobach układu oddechowego u osób w starszym wieku</p>	D.W2, D.W11, D.W4, D.W5
Seminarium	<p>Seminarium 1. Całościowa ocena geriatryczna. Tematy: T1. Skale oceny stanu funkcjonalnego, psychicznego, fizycznego. T2. Zasady wykonywania oceny geriatrycznej. T3. Planowanie opieki geriatrycznej na podstawie wyników całościowej oceny geriatrycznej</p> <p>Seminarium 2. Rodzaje i charakterystyka przebiegu zespołów psychogeriatrycznych. Tematy: T1. Otepienie. Choroba Alzheimera i inne choroby prowadzące do otępienia. Zasady opieki nad osobami z otępieniem z zaburzeniami zachowania. T2. Depresja u osób starszych. T3. Zaburzenia świadomości (majaczenie). T4. Przypadki kliniczne z zakresu psychogeriatryi.</p> <p>Seminarium 3. Nagłe pogorszenie stanu zdrowia osób starszych. Ryzyko i korzyści hospitalizacji. Farmakoterapia geriatryczna.</p> <p>T1. Przyczyny nagłego pogorszenia stanu zdrowia osoby w starszym wieku. Korzyści hospitalizacji osoby starszej. Ryzyko związane z hospitalizacją pacjenta geriatrycznego. T2. Zasady leczenia farmakologicznego w geriatryi. Działania niepożądane i interakcje leków.</p>	D.W3, D.W12, D.W7 D.W2, D.W11, D.W4, D.W5 D.W6, D.W7
	Diagnoza pielęgniarska w geriatryi	D.U1, K1-K7

Zajęcia praktyczne	Pielęgnowanie pacjenta z nietrzymaniem moczu i stolca. Odleżyny – profilaktyka i leczenie.	D.U2, D.U3, D.U15, D.U23, D.U26, K1-K7	
	Pielęgnowanie pacjenta z chorobami przewlekłymi - cukrzyca, miażdżycza, niewydolność serca.	D.U2, D.U3, D.U15, D.U11, D.U26, K1-K7	
	Pielęgnowanie chorego po udarze mózgu.	D.U2, D.U3, D.U15, D.U23, D.U26, K1-K7	
	Opieka pielęgniarska nad pacjentem z chorobą Parkinsona i chorobą Alzheimera.	D.U2, D.U3, D.U15, D.U16, D.U23, D.U26, K1-K7	
	Komunikacja z osobami starszymi.	D.U20, D.U23, K1-K7	
	Organizacja opieki geriatrycznej w zakładzie opiekuńczo-leczniczym (ZOL) i domu pomocy społecznej (DPS) – rola pielęgniarki.	D.U4, D.U13, D.U16, D.U24, D.U25, K1-K7	
	Wprowadzenie do całościowej oceny geriatrycznej (COG).	D.U3, D.U22, D.U23,	
	Zmiany w przebiegu fizjologicznego starzenia się poszczególnych układów narządów – aspekty praktyczne.	D.U2, D.U3	
	Choroby występujące u osób starszych: objawy, zasady diagnostyki i leczenia.	D.U2, D.U3, D.U4, D.U13, D.U22, D.U23, D.U26	
	Ocena stanu funkcjonalnego osoby starszej, orientacyjne badanie narządów zmysłów, zasady oceny bólu u osób starszych.	D.U2, D.U3	
	Ocena chodu i równowagi. Ocena funkcjonalna pacjenta leżącego. Sprzęt pomocniczy ułatwiający przemieszczanie się.	D.U2, D.U3, D.U16	
	Ocena stanu psychicznego pacjenta w starszym wieku.	D.U2, D.U3	
	Ocena stanu odżywienia.	D.U2, D.U3, D.U23,	
	Analiza wyników badań laboratoryjnych: morfologia krwi, gazometria krwi tętnicznej.	D.U2, D.U3	
	Praktyki zawodowe	Planowanie opieki na podstawie COG. Współpraca interdyscyplinarna w opiece geriatrycznej.	D.U22, D.U23,
		Analiza przypadków klinicznych uwzględniająca diagnostykę, rozpoznanie problemu, diagnostykę różnicową, leczenie, współpracę interdyscyplinarną.	D.U1, D.U4, D.U22
Zagadnienia etyczne w opiece nad osobami starszymi.		D.U25, D.U26, K1-K7	
Specyfika opieki geriatrycznej świadczonej w wybranym podmiocie leczniczym – rodzaj i zakres świadczonych usług, odbiorcy świadczeń. Organizacja środowiska opieki geriatrycznej stacjonarnej. Organizowanie i planowanie pracy na własnym stanowisku pracy. Współpraca z członkami zespołu terapeutycznego w procesie diagnozowania, terapii, rehabilitacji i pielęgnowania.		D.U1, D.U2, D.U3, D.U4, D.U11, D.U15, D.U22, D.U23, D.U25, D.U26, K1-K7	
	Charakterystyka sytuacji zdrowotnej i psychospołecznej ludzi w wieku podeszłym i starczym objętych opieką w wybranym podmiocie leczniczym. Rozpoznawanie problemów zdrowotnych i psychospołecznych wieku starszego i możliwości ich rozwiązywania przez pielęgniarkę.	D.U2, D.U3, D.U13, D.U20, K1-K7	
	Diagnoza pielęgniarska u osób w starszym wieku objętych opieką stacjonarną.	D.U1	
	Problemy pielęgnacyjne u osób z zespołem otępiennym, chorobą Alzheimera, Parkinsona, depresją i osteoporozą.	D.U2, D.U3, D.U16, K1-K7	

	Pielęgnowanie chorych w starszym wieku z wybranymi problemami pielęgnacyjnymi, wynikającymi z niewydolności różnych układów i narządów: układu pokarmowego, sercowo-naczyniowego, wewnątrzwydzielniczego, moczowego, termoregulacji oraz zaburzeń wodno-elektrolitowych.	D.U2, D.U3, D.U15, D.U18, K1-K7
--	--	---------------------------------

7. LITERATURA	
Obowiązkowa	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wieczorowska-Tobis K., Talarska D.: Geriatria i pielęgniarstwo geriatryczne, PZWL , Warszawa 2020. 2. Muszalik M., Kędziora- Kornatowska K. Pielęgnowanie pacjentów w starszym wieku, PZWL, Warszawa 2018 	
Uzupelniająca	
<ol style="list-style-type: none"> 1.B. Johnston, E. Losman, A. MacLulich, I. Murdoch, S. Turpin, Stany nagłe w geriatrici, Urban & Partner, Wrocław 2020 2. Wieczorowska-Tobis K., Neumann-Podczaska A: Geriatria. Praktyczny przewodnik, PZWL , Warszawa 2021. 	

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ		
Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
D.U1, D.U2, D.U3, D.U4, D.U11, D.U13, D.U15, D.U16, D.U18, D.U20, D.U22, D.U23, D.U24, D.U25, D.U26	<p>Zaliczenie zajęć praktycznych na podstawie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Frekwencji i aktywności na zajęciach- bieżąca ocena wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych 2. opracowanego procesu pielęgnowania 3. zdania pisemnego testu zaliczeniowego składającego się z 20 pytań zamkniętych jednokrotnego wyboru 4. realizacja scenariuszy pośredniej i wysokiej wierności- zajęcia w CSM 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 100% obecność na zajęciach praktycznych i praktykach zawodowych (w przypadku zwolnienia lekarskiego konieczność odrobienia zajęć z inną grupą); kompletne wykonanie zleceń lekarskich (m.in. wlewy dożylnie, iniekcje, tabletki) min. 5 pacjentom; wykonanie kompleksowej toalety całego ciała i zmiana bielizny pościelowej min 5 pacjentom; założenie wkłucia obwodowego min 2 pacjentom; pobranie krwi do badań laboratoryjnych min. 1 raz. 2. Proces pielęgnowania składający się z min. 5 problemów pielęgnacyjnych

		3. Student zalicza test jeżeli uzyska minimum 60% 4. prawidłowe wykonanie min. 1 scenariusza pośredniej lub wysokiej wierności
D.W3 D.W12, D.W7	1. Frekwencja i aktywność na zajęciach- bieżąca ocena wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych 2. Praca pisemna	1. 100% obecność na seminarium 2. Zaplanowanie opieki geriatrycznej na podstawie wyników całościowej oceny geriatrycznej
DW1, DW2, DW3, DW4, DW5, DW6, DW7, DW8, DW9, DW11, DW12	1. Egzamin pisemny testowy – tryb stacjonarny	Próg zaliczeniowy 60% prawidłowych odpowiedzi

9. INFORMACJE DODATKOWE (informacje istotne z punktu widzenia nauczyciele niezawarte w pozostałej części sylabusu, np. czy przedmiot jest powiązany z badaniami naukowymi, szczegółowy opis egzaminu, informacje o kole naukowym)

Zajęcia praktyczne prowadzone przez **Zakład Pielęgniarstwa Geriatrycznego** odbywają się w następujących placówkach:

1. Zakład Opiekuńczo-Lecznicy im. E. Bojanowskiego, 01-438 Warszawa, ul. Dobrogniewa 6
2. Klinika Chorób Wewnętrznych i Kardiologii, Oddział Geriatrii, ul. Lindleya 4, 02-005 Warszawa, Pawilon 3, Piętro I,

Osoba do kontaktu w Zakładzie Pielęgniarstwa Geriatrycznego: dr hab. n. med. Łukasz Czyżewski, adres e-mail: lukasz.czyzewski@wum.edu.pl. Telefon do Zakładu: (22) 502 17 79

Strona internetowa Zakładu: <https://geriatria.wum.edu.pl>

Zajęcia praktyczne prowadzone przez **Zakład Pielęgniarstwa Klinicznego** odbywają się w następujących placówkach:

1. Zakład Opiekuńczo-Lecznicy, ul. Mehoffera 72/74, Warszawa
2. Ośrodek Ojców Bonifratrów, ul. Sapieżyńska 3, Warszawa

Osoba do kontaktu w Zakładzie Pielęgniarstwa Klinicznego: mgr Dorota Pytka, adres e-mail: dorota.pytka@wum.edu.pl, tel. kom. 698 441 928

Strona internetowa Zakładu: <https://zpk.wum.edu.pl>

Zajęcia zaplanowane w **Centrum Symulacji Medycznych WUM w budynku ZIAM** przy ul. Żwirki i Wigury 81 (kampus Banacha) odbywają się zgodnie z harmonogramem umieszczonym w planie zajęć.

Pozostałe informacje organizacyjne:

1. Na zajęcia praktyczne student przychodzi z obuwiem na zmianę i odzieżą ochronną medyczną
2. Studenci uczestniczą w zajęciach wyłącznie ze swoją grupą. Ewentualna zmiana grupy dopuszczalna jest jedynie w wyjątkowych, uzasadnionych sytuacjach i wymaga indywidualnej zgody Koordynatora Przedmiotu

„Prawa majątkowe, w tym autorskie, do sylabusu, przysługują WUM. Sylabus może być wykorzystywany dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywanych w WUM. Korzystanie z sylabusu w innych celach wymaga zgody WUM.”

