POZNAŃSKA AKADEMIA MEDYCZNA NAUK STOSOWANYCH
IM. KSIĘCIA MIESZKA I W POZNANIU

WYDZIAŁ LEKARSKI
KIERUNEK LEKARSKI
JEDNOLITE STUDIA MAGISTERSKIE
PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI
SZCZEGÓŁOWY PROGRAM ZAJĘĆ

Informacje ogólne

Nazwa zajęć: **GERIATRIA**									
1. Kod zajęć: L_V-9_34		**2. Liczba punktów ECTS: 2**							
3. Kierunek:	**Lekarski**	**6. Liczba godzin:**	**ogółem**	**wykłady**	**e-learning**	**ćwiczenia**	**konwersatoria**	**Praktyczne nauczanie kliniczne**	**Praktyki zawodowe**
4. Rok studiów	**V**	**7. Zajęcia stacjonarne:**	**30**	**10**		**20**			
5. Semestr:	**IX**	**8. Poziom studiów:**	**JEDNOLITE MAGISTERSKIEJ**						
Koordynator przedmiotu i osoby prowadzące zajęcia: Dr Marcin Kański									
9. Forma zaliczenia:	**Zaliczenie z oceną**	**10. Język wykładowy:**	polski						

Informacje szczegółowe

1. Cele kształcenia (intencje wykładowcy):	
C1.	Omówienie cech medycyny geriatrycznej – wielochorobowości, wielolekowości, kaskad i cyklów geriatrycznych oraz specyfiki farmakoterapii geriatrycznej.

2. Wymagania wstępne:
Wiedza, umiejętności i kompetencje z zakresu anatomii, fizjologii i patofizjologii człowieka.

3. Efekty uczenia się wybrane dla zajęć:
W zakresie wiedzy

Symbol efektu uczenia się	Symbol przedmiotowego efektu kształcenia	Opis zmodyfikowanego dla zajęć założonego efektu uczenia się *(Po zakończeniu zajęć dla potwierdzenia osiągnięcia efektów uczenia się słuchacz:)*	Sposób weryfikacji efektu	Symbol postawionego celu/ów
E.W8.	**L_34-V_E.W8.**	Zna i rozumie przebieg i objawy procesu starzenia się oraz zasady całościowej oceny geriatrycznej i opieki interdyscyplinarnej w odniesieniu do pacjenta w podeszłym wieku;	Zaliczenie w formie pisemnej, ocena przygotowania i aktywności podczas zajęć, ocena stopnia wykonania zadania	C1
E.W9.	**L_34-V_E.W9.**	Zna i rozumie przyczyny i podstawowe odrębności w najczęstszych chorobach występujących u osób starszych oraz zasady postępowania w podstawowych zespołach geriatrycznych;		C1
E.W10.	**L_34-V_E.W10.**	Zna i rozumie podstawowe zasady farmakoterapii chorób osób w podeszłym wieku;		C1
E.W11.	**L_34-V_E.W11.**	Zna i rozumie zagrożenia związane z hospitalizacją osób w podeszłym wieku;		C1
E.W12.	**L_34-V_E.W12.**	Zna i rozumie podstawowe zasady organizacji opieki nad osobą starszą i obciążenia opiekuna osoby starszej;		C1
E.W29.	**L_34-V_E.W29.**	Zna i rozumie zasady leczenia bólu, w tym bólu nowotworowego i przewlekłego;		C1
E.W30.	**L_34-V_E.W30.**	Zna i rozumie pojęcie niepełnosprawności i inwalidztwa;		C1
B.W.23	**L_34-V-B.W.23.**	Zna i rozumie mechanizm starzenia się organizmu.		C1
W zakresie umiejętności				

Symbol efektu uczenia się	Symbol przedmiotowego efektu kształcenia	Opis zmodyfikowanego dla zajęć założonego efektu uczenia się	Sposób weryfikacji efektu	Symbol postawionego celu/ów

E.U1.	**L_34-V_E.U1.**	Potrafi przeprowadzać wywiad lekarski z pacjentem dorosłym;	Zaliczenie w formie pisemnej, ocena przygotowania i aktywności podczas zajęć, ocena stopnia wykonania zadania	C1
E.U3.	**L_34-V_E.U3.**	Potrafi przeprowadzać pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego;		C1
E.U14.	**L_34-V_E.U14.**	Potrafi rozpoznawać stany bezpośredniego zagrożenia życia;		C1
E.U16.	**L_34-V_E.U16.**	Potrafi planować postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne;		C1
E.U17.	**L_34-V_E.U17.**	Potrafi przeprowadzać analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków i interakcji między nimi;		C1
E.U18.	**L_34-V_E.U18.**	Potrafi proponować indywidualizację obowiązujących wytycznych terapeutycznych i inne metody leczenia wobec nieskuteczności albo przeciwwskazań do terapii standardowej;		C1
E.U19.	**L_34-V_E.U19.**	Potrafi rozpoznawać objawy lekozależności i proponować postępowanie lecznicze;		C1
E.U20.	**L_34-V_E.U20.**	Potrafi kwalifikować pacjenta do leczenia domowego i szpitalnego;		C1
E.U24.	**L_34-V_E.U24.**	Potrafi interpretować wyniki badań laboratoryjnych i identyfikować przyczyny odchyleń od normy;		C1
E.U25.	**L_34-V_E.U25.**	Potrafi stosować leczenie żywieniowe, z uwzględnieniem żywienia dojelitowego i pozajelitowego;		C1
E.U32.	**L_34-V_E.U32.**	Potrafi planować konsultacje specjalistyczne;		C1
E.U38.	**L_34-V_E.U38.**	Potrafi prowadzić dokumentację medyczną pacjenta.		C1
W zakresie kompetencji społecznych				
Symbol efektu uczenia się	**Symbol przedmiotowego**	**Opis zmodyfikowanego dla zajęć założonego efektu uczenia się**	**Sposób weryfikacji efektu**	**Symbol postawionego celu/ów**

	efektu kształcenia			
K.5.	**L_34-V_K.5.**	Jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;	Obserwacja, dyskusja	C1

4. Treści programowe:

Symbol treści programowych	Treści programowe	Odniesienie do efektów uczenia się
	WYKŁADY	
T1	Wprowadzenie do gerontologii. Starzenie fizjologiczne, patologiczne. Specyfika patologii wieku podeszłego.	B.W.23; E.W8., E.W9., E.W10., E.W11., E.W12., E.W29., E.W30., E.U1., E.U17., E.U18., E.U19., E.U20., E.U24., E.U25., E.U32., E.U38., K.5.
T2	Demografia starzenia i jej uwarunkowania.	
T3	Cechy medycyny geriatrycznej – wielochorobowość, wielolekowość, kaskady i cykle geriatryczne.	
T4	Pacjent geriatryczny. Specyfika chorobowości w podeszłym wieku.	
T5	Wielkie zespoły geriatryczne – otępienie, depresja, zaburzenia lokomocji, upadki, nietrzymanie moczu i stolca.	
T6	Podstawowe problemy psychogeriatrii.	
T7	Odrębności przebiegu chorób układu nerwowego- choroba Parkinsona i choroby naczyniowe.	
	ĆWICZENIA	
T8	Opieka geriatryczna – zespół interdyscyplinarny.	E.W8., E.W9., E.W10., E.W11., E.W29., E.U1., E.U3., E.U14., E.U16., E.U17., E.U18., E.U19., E.U20., E.U24., E.U25., E.U32., E.U38., K.5.
T9	Ocena stanu funkcjonalnego pacjenta geriatrycznego – skale oceny.	
T10	Farmakoterapia w podeszłym wieku.	
T11	Zespół jatrogenny.	
T12	Metody oceny stanu odżywienia osób starszych.	
T13	Upadki u osób starszych.	

5.Warunki zaliczenia:
(typ oceniania D – F – P)/metody oceniania/ kryteria oceny:

D – DIAGNOSTYCZNY – sprawdziany, odpowiedzi ustne, analiza dokumentacji medycznej.
F – FORMUŁUJĄCE – obserwacja studenta, zaliczenie praktyczne.
P – PODSUMOWUJĄCE – test końcowy.

Zaliczenie z oceną: test zwierający 30 pytań zawierających wszystkie elementy realizowanego przedmiotu (P).
Przedmiot kończy się zaliczeniem z oceną. By podejść do zaliczenia końcowego z przedmiotu, warunkiem jest pozytywne zaliczenie poszczególnych części przedmiotu oraz obecność na zajęciach.

Progi procentowe: test 93%-100% bardzo dobry -5,0 84%-92% ponad dobry -4,5 76%-83% dobry-4,0 68%-75% dość dobry -3,5 60%-67% dostateczny -3,0 poniżej 60% niedostateczny -2,0	5	Bardzo dobry – znakomita wiedza, umiejętności, kompetencje
	4,5	Ponad dobry – bardzo dobra wiedza, umiejętności, kompetencje
	4	Dobry – dobra wiedza, umiejętności, kompetencje
	3,5	Dość dobry – zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje, ale ze znacznymi niedociągnięciami
	3	Dostateczny – zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje, z licznymi błędami (próg 60%)
	2	Niedostateczny – niezadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje (poniżej 60%)

6. Metody prowadzenia zajęć:
Wykłady z prezentacją multimedialną, ćwiczenia – dyskusja, analiza problemu, praca zespołowa i indywidualna.

7. Literatura ***(podajemy wyłącznie pozycje do przeczytania przez słuchaczy a nie wykorzystywane przez wykładowcę)***

Literatura obowiązkowa:	**Literatura zalecana**:
Cybulski M., Kraewska-Kułak E., *Wielkie zespoły geriatryczne*, Edra Urban & Partner, Wrocław 2021.	Sobieszańska M., Pirogowicz I., *Aktualne wyzwania współczesnej geriatrii*, UM Wrocław, Wrocław 2021.
Hager K., Krause O., *Geriatria*, Edra Urban & Partner, Wrocław 2018.	
Gąsowski J., Piotrowicz K., *Geriatria – wybrane zagadnienia*, MP, Kraków 2020.	

8. Kalkulacja ECTS – proponowana:
(na podstawie poniższego przykładu)

Forma aktywności/obciążenie studenta	**Godziny na realizację**
Godziny zajęć (wg harmonogramu realizacji programu studiów) z wykładowcą	30
Praca własna studenta	30
SUMA GODZIN	60
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW **ECTS** DLA ZAJĘĆ	2

Niniejszy dokument jest własnością PAM NS im. Księcia Mieszka I i nie może być kopiowany, przetwarzany, publikowany, przegrywany, przesyłany pocztą, przekazywany, rozpowszechniany lub dystrybuowany w inny sposób. Dokument podlega ochronie wynikającej z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz ustawie z dnia z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1781).