

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA DLA ROKU AKADEMICKIEGO 2020/21

I. Informacje ogólne

I.

1 Nazwa modułu kształcenia

Geriatrya

2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł

Wydział Nauk o Zdrowiu

Zakład Ratownictwa Medycznego

3 Kod modułu

4 Grupa treści kształcenia
kierunkowego

5 Typ modułu
obowiązkowy

6 Poziom studiów
studia pierwszego stopnia

7 Liczba punktów ECTS
2

8 Poziom przedmiotu
podstawowy

9 Rok studiów,
III rok – semestr V–
zimowy

10 Liczba godzin w semestrze

11 Liczba godzin w tygodniu

Wyk.	Z P.	Lab./Ćw.	Sem.	Proj.	Wyk.	Z P.	Lab./Ćw.	Sem.	Proj.
------	------	----------	------	-------	------	------	----------	------	-------

studia stacjonarne

15

-

30

-

-

1

-

2

-

-

12 Język wykładowy: polski

13 Wykładowca (wykładowcy): dr Joanna Strzemecka

II. Informacje szczegółowe

14 Wymagania wstępne

- | | |
|----|---|
| 1. | Podstawowe wiadomości z fizjologii i patofizjologii |
| 2. | Znajomość anatomii człowieka |

15 Cele przedmiotu

- | | |
|----|--|
| C1 | Zaznajomienie z domeną i zakresem zainteresowań gerontologii i geriatry. Terminologia. Dane demograficzne, prognozy. |
| C2 | Poznanie zmian zachodzących w komórkach, tkankach organizmu podczas procesu starzenia się. |
| C3 | Nabycie umiejętności diagnostycznych, w tym stanów zagrożenia życia, z uwzględnieniem odmienności dla wieku starszego, sędziwego i podeszłego. |
| C4 | Zdobycie umiejętności postępowania w najczęstszych stanach chorobowych wieku starszego, sędziwego i podeszłego. Specyfika terapii osób w starszym wieku. |
| C5 | Poznanie najczęstszych interakcji między stosowanymi lekami a schorzeniami u osób >65 roku życia. |

16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

Nr	Student, który zaliczył przedmiot, potrafi:	Odniesienie do celów kształcenia
K_W01	Charakteryzuje budowę ciała ludzkiego w ujęciu topograficznym oraz czynnościowym.	C1, C2, C3, C4, C5
K_W02	Wykazuje znajomość podstawowych procesów fizjologicznych biochemicznych i biofizycznych człowieka.	C1, C2, C3, C4, C5
K_W04	Wykazuje znajomość podstawowych zależności patologicznych, patofizjologicznych, patomorfologicznych.	C1, C2, C3, C4, C5
K_W09	Wykazuje znajomość podstawowych mechanizmów psychologicznych człowieka.	C1, C2, C3, C4, C5
K_W13	Wykazuje znajomość prawnych uwarunkowań w postępowaniu wobec osób z zaburzeniami psychicznymi.	C1, C2, C3, C4, C5
K_W15	Wykazuje znajomość podstawowych mechanizmów działania leków.	C1, C2, C3, C4, C5
K_U1	Wykazuje umiejętność komunikowania się z pacjentem, jego otoczeniem (rodzina, opiekunowie) i/lub świadkami zdarzenia.	C1, C2, C3, C4, C5
K_K6	Posiada nawyk stałego dokształcania.	C1,C2, C3, C4, C5
K_K8	Posiada umiejętność pracy zespołowej (odpowiedzialność za wspólnie realizowane zadania).	C1,C2, C3, C4, C5

	Forma zajęć - wykłady	Liczba godzin	Odniesienie do efektów kształcenia
W1	Gerontologia i geriatria – definicje, demografia, epidemiologia, stereotypy starości.	0,5	K_W01, K_W02,
W2	Starzenie się organizmu: teorie, podział starości, zmiany komórkowe, tkankowe, humoralne, czynnościowe.	0,5	K_W01, K_W02, K_W04
W3	Diagnostyka w geriatrii – badanie podmiotowe – podobieństwa i różnice, skale ocen sprawności, starzenie się a leki, interakcje, leki - schorzenie, badania profilaktyczne.	0,5	K_W04, K_W09, K_W15, K_U1
W4	Hematologia – zmiany związane z wiekiem, częstsze choroby – rozpoznawanie, postępowanie.	1	K_W02, K_W04, K_W15
W5	Choroby układu krążenia u osób starszych – rozpowszechnienie, diagnostyka, postępowanie.	2	K_W02, K_W04, K_W15, K_U1
W6	Choroby układu nerwowego, narządów zmysłów.	2	K_W04, K_W09, K_W13
W7	Choroby gruczołów wewnętrznego wydzielania, cukrzyca.	2	K_W02, K_W04, K_W15, K_U1
W8	Choroby układu moczowego.	2	K_W02, K_W04, K_W15, K_U1
W9	Choroby układu oddechowego.	2	K_W02, K_W04, K_W15, K_U1

	Suma godzin	15	
	Forma zajęć – zajęcia praktyczne	Liczba godzin	Odniesienie do efektów kształcenia
ĆW1	Diagnostyka i profilaktyka (Skale sprawności fizycznej i psychicznej. Pomiar RR. Badania profilaktyczne w geriatricii. Ocena potrzeby i zakresu domowej opieki nad osobami w starszym wieku).	4	K_W01, K_W02, K_W04
ĆW2	Kardiologia (Jak chronić się przed zawałem. Postępowanie przedszpitalne z pacjentem ze świeżym zawałem m. serca lub jego zagrożeniem. Zasady resuscytacji. Obrzęk płuc – przyczyny, objawy, postępowanie. Częstoskurcz nadkomorowy – przyczyny, objawy, postępowanie. Stymulator – wskazania, objawy uszkodzenia lub wyczerpania baterii. Hipotonia ortostatyczna. Zsłabnięcia – przyczyny, objawy, postępowanie. Przełom nadciśnieniowy. Późny zespół po kardiotoronii – objawy, leczenie).	4	K_W04, K_W09, K_W15, K_U1, K_K6
ĆW3	Endokrynologia, cukrzyca (Hipoglikemia – rozpoznawanie, postępowanie. Kwasica cukrzycowa – przyczyny, objawy, postępowanie. Stopa cukrzycowa. Przełom tarczycowy – przyczyny, objawy, postępowanie. Objawy przewlekłego niedoboru tyroksyny. Napad w guzie chromochłonnym – objawy, postępowanie. Ostra niewydolność nadnerczy – przyczyny, objawy, leczenie. Przewlekła niewydolność nadnerczy – objawy, czynniki akcelerujące).	4	K_W04, K_W09, K_W15, K_U1, K_K6
ĆW4	Gastroenterologia (Kamica żółciowa – objawy, postępowanie – kiedy niezbędna hospitalizacja? Ostre zapalenie trzustki – przyczyny, objawy, postępowanie. Krwotok z górnego odcinka p.p. – przyczyny, postępowanie. Zapalenie otrzewnej. Zator krezki – objawy, postępowanie. Żółtaczką – różnicowanie. Biegunki – przyczyny, kiedy potrzebna hospitalizacja? Zapalenie wyrostka robaczkowego. Wodobrzusze – przyczyny, postępowanie. Niedrożność mechaniczna i porażenna – różnicowanie, postępowanie).	4	K_W02, K_W04, K_W09, K_W15, K_U1, K_K6
ĆW5	Pulmonologia (Stan astmatyczny – postępowanie. POCHP – czynniki usposabiające, objawy, wskazania do hospitalizacji. Zapalenie oskrzelików – leczenie, rokowanie. Wskazania do respiratora. Krwotok płucny, przyczyny, postępowanie. Odma – rodzaje, postępowanie. Złamanie żeber – rozpoznawanie, zagrożenia, postępowanie. Zespół Pickwicka. Niewydolność prawej komorowej. Płyn w jamie opłucnowej –	4	K_W02, K_W04, K_W09, K_W15, K_U1, K_K6

K_W
K_U9

	przyczyny, różnicowanie, postępowanie. Rana kłuta klp. – postępowanie. Choroba Legionistów).		
ĆW6	Nefrologia (Kolka nerkowa. Bezmoz – przyczyny, postępowanie. Ostra niewydolność nerek – przyczyny, postępowanie. Urosepsa – czynniki usposabiające, postępowanie. Ostre kłębkowe zapalenie nerek. Wskazania do dializy. Przerost gruczołu krokowego – objawy, postępowanie. Dna moczanowa).	4	K_W02, K_W04, K_W09, K_W15, K_U1, K_K6
ĆW7	Choroby układu ruchu, nerwowego i psychiatria (Złamania patologiczne, otwarte – postępowanie. Wypadek komunikacyjny – działania ratownika na miejscu wypadku. Postępowanie z pacjentem z urazem kręgosłupa. Amputacja urazowa kończyny – postępowanie. Pacjent nieprzytomny – przyczyny, postępowanie. Udar mózgowy – rodzaje/przyczyny, postępowanie. Bóle głowy – przyczyny, kiedy konieczna hospitalizacja? Zawroty głowy – przyczyny, zagrożenia, postępowanie. Zespoły ośpienne. Alkoholowy zespół abstynencyjny).	4	K_W02, K_W04, K_W09, K_W15, K_U1, K_K6, K_K8
ĆW8	Hematologia (Leczenie p.zakrzepowe – „normy”, ograniczenia, przedawkowanie – objawy, postępowanie. Krwotok zewnętrzny i wewnętrzny – objawy, postępowanie. Zasady przetaczania krwi i preparatów krwiopochodnych. Powikłania po przetoczeniu krwi – postępowanie. Niedokrwistości wieku starczego – najczęstsze przyczyny, rozpoznawanie, postępowanie).	2	K_W02, K_W04, K_W09, K_W15, K_U1, K_K6
Suma godzin		30	

18 Narzędzia/metody/formy dydaktyczne

1.	Burza mózgów
2.	Dyskusja
3.	Prezentacje multimedialne
4.	Praca w grupach

19 Sposoby oceny (F – formująca, P – podsumowująca)

F1.	Aktywność na zajęciach
F2.	Zaliczenie pisemne
F3.	Kolokwia
P1.	Zaliczenie teoretyczne, test jednokrotnego wyboru

20 Obciążenie pracą studenta	
Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
	S
Godziny kontaktowe z nauczycielem	45
Indywidualna praca studenta	15
SUMA	60
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2

21 Literatura podstawowa i uzupełniająca	
Literatura podstawowa:	
1.	Wieczorkowska-Tobis K., Talarska D.: Geriatria i pielęgniarstwo. Podręcznik dla studiów medycznych. PZWL, Warszawa 2010.
2.	Abrams W.W., Beers M.H.: (Wyd. Polskie red. J.Kocemba): MSD Podręcznik geriatrii. Urban&Partner, Wrocław 1999.
3.	Pączek L., Niemczyk M.: Geriatria. Czelej: Lublin 2010.
4.	Kędziora-Kornatowska K., Muszalik M.: Kompendium pielęgnowania pacjentów starszym wieku. Podręcznik dla studentów i absolwentów kierunku pielęgniarstwo. Czelej, Lublin 2007.
5.	Kostka T., Koziarska-Rosciszewska M.: Choroby wieku podeszłego. PZWL, Warszawa 2009.
6.	Galus K.: Geriatria. Wybrane zagadnienia. Elservier Urban&Partner, Wrocław 2007.
Literatura uzupełniająca:	
1.	Grodzicki T., Kocemba J., Skalska A.: Geriatria z elementami gerontologii ogólnej. Podręcznik dla lekarzy i studentów. Via Medica, Gdańsk 2007.
2.	Jarosz M., Dzieniszewski J.: Żywnienie osób w wieku starszym. PZWL, Warszawa 2011.
3.	Krzyżanowski J.: Psychogeriatria. Medyk, Warszawa 2004.
4.	Barcikowska M.: Problemy zdrowia publicznego w kontekście starzenia się populacji w Polsce. Raport. Postępy Psychiatrii i Neurologii 2006, 15(930):203-211.
5.	Kocemba J., Grodzicki T.: Zarys gerontologii klinicznej. MCKPUJ, Kraków 2000.
6.	Rosenthall T., Naughton B., Williams M. (Wyd. Polskie, red. L. Paczek, Niemczyk): Geriatria. Czelej, Lublin 2009.

22 Formy oceny – szczegóły
Ocena stopnia osiągniętych przez studenta efektów kształcenia następuje wg poniższych kryteriów: 5,0 – zakładany efekt kształcenia został osiągnięty bez zastrzeżeń 4,5 – zakładany efekt kształcenia został osiągnięty z pojedynczymi brakami/błędami

4,0 – zakładany efekt kształcenia został osiągnięty z nielicznymi brakami/błędami
3,5 – zakładany efekt kształcenia został osiągnięty z wieloma brakami/błędami
3,0 – zakładany efekt kształcenia został osiągnięty z licznymi i istotnymi brakami/błędami
2,0 – zakładany efekt kształcenia nie został osiągnięty przez studenta
W przypadku kolokwium/testów stosuje się poniższe przedziały procentowe w ocenianiu:
 90% - 100% - **5,0**
 84% - 89,5% - **4,5**
 76% - 83,5% - **4,0**
 66% - 75,5% - **3,5**
 50% - 65,5% - **3,0**
 Poniżej 50% - **2,0**

III. Inne przydatne informacje

23 Inne przydatne informacje o przedmiocie

1. Zajęcia odbywają się zgodnie z aktualnym planem zajęć
2. Zajęcia odbywają się w PSW im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej
3. Konsultacje odbywają się zgodnie z terminarzem

Tabela podsumowująca.

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do efektów zdefiniowanych dla całego programu („kierunkowych”)	Cele przedmiotu	Narzędzia dydaktyczne	Sposób oceny
K_W01	OM1_W01 OM1_W02	C1,C2, C3, C4, C5,	1,2,3,4	F1, F2,F3, P1
K_W02	OM1_W01 OM1_W02	C1,C2, C3, C4, C5	1,2,3,4	F1, F2,F3, P1
K_W04	OM1_W03	C1,C2, C3, C4, C5	1,2,3,4	F1, F2,F3, P1
K_W09	OM1_W04	C1,C2, C3, C4, C5	1,2,3,4	F1, F2,F3, P1
KPW13	OM1_W05 OM1_W08 OM1_W09	C1,C2, C3, C4, C5	1,2,3,4	F1, F2,F3, P1
K_W15	OM1_W05	C1,C2, C3, C4, C5	1,2,3,4	F1, F2,F3, P1
K_U1	OM1_U03 OM1_U04	C1,C2, C3, C4, C5	1,2,3,4	F1, F2,F3, P1
K_K6	OM1_K01OM1_K07OM1_K09	C1,C2, C3, C4, C5	1,2,3,4	F1, F2,F3, P1
K-K8	OM1_K04	C1,C2, C3, C4, C5	1,2,3,4	F1, F2,F3, P1