

KARTA PRZEDMIOTU (sylabus)

Nazwa przedmiotu: TELEMEDYCYNĄ I E-ZDROWIE		1 ECTS
		kod ECTS
		S/1PIEL-F-TELMEĐ_III
Kierunek studiów: Pielęgniarstwo	Profil: praktyczny	
Semestr studiów: III	Ścieżka kształcenia: -	
Forma studiów: studia stacjonarne, w tym stacjonarne weekendowe/ studia niestacjonarne	Stopień: studia I stopnia	
Status przedmiotu: fakultatywny	Język wykładowy: polski	
Grupa zajęć: C. Nauki w zakresie podstaw opieki pielęgniarskiej	Formy weryfikacji osiągnięć studenta: zaliczenie na ocenę	
Forma zajęć:	Sposób realizacji zajęć:	
seminarium	sala dydaktyczna/ sala komputerowa	
Metody dydaktyczne: <i>burza mózgów, dyskusja w grupie, gry dydaktyczne, metoda sytuacyjna, inscenizacja</i>		
Całkowity nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia efektów uczenia się w godzinach oraz punktach ECTS:		
Ogółem		S/NS
30 h		1 ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia		0,66 ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta		0,34 ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe kształtujące umiejętności praktyczne studenta		0 ECTS
Cele i założenia przedmiotu:		
1. <i>Zapoznanie studentów z zasadami udzielania świadczeń zdrowotnych z wykorzystaniem nowoczesnych rozwiązań IT.</i>		
2. <i>Nabycie przez studenta wiedzy i umiejętności z zakresu wykorzystania systemów telemedycznych i e-zdrowotnych dla potrzeb usprawniania usług zdrowotnych.</i>		
Wymagania wstępne:		
1. <i>Usystematyzowana wiedza z przedmiotów tj. zasoby i systemy informacji w ochronie zdrowia.</i>		
Wymagania formalne/ podstawa do uzyskania pozytywnej oceny końcowej:		
a) <u>Dotyczy seminarium:</u> Warunkiem uzyskania pozytywnej oceny z zaliczenia jest 100% frekwencja. Dopuszcza się możliwość usprawiedliwienia nieobecności na podstawie zaświadczenia lekarskiego, które należy przedłożyć do osoby odpowiedzialnej za przedmiot w ciągu 7 dni od dnia wystąpienia nieobecności. W ramach nieobecności nieusprawiedliwionych należy: odrobić daną jednostkę zajęć z inną grupą seminaryjną (o ile jest to możliwe) lub samodzielnie nabyć efekty uczenia się, które będą indywidualnie weryfikowane przez prowadzącego;		
P4 – zaliczenie na ocenę – test jednokrotnego wyboru (każda prawidłowa odpowiedź + 1 pkt.) – 15 pytań.		
S – seminarium:		
Transformacja cyfrowa opieki zdrowotnej. Nowe kanały komunikacji w usługach medycznych. Formalno-prawne uwarunkowania rozwoju e-medycyny w Polsce.		
Teleopieka – korzyści i zagrożenia.		
e-administracja ochrony zdrowia. Modele informatyzacji placówek ochrony zdrowia.		

Elektroniczna dokumentacja medyczna. Bezpieczeństwo danych pacjentów a korzystanie z e-usług medycznych.			
Telemedycyna jako forma udzielania świadczeń zdrowotnych. Przegląd i praktyczne poznanie innowacyjnych systemów telemedycznych.			
m-zdrowie [mobilne zdrowie]. Przegląd i praktyczne poznanie innowacyjnych mobilnych aplikacji telemedycznych.			
System zdalnego monitorowania pacjenta.			
Odpowiedzialność cywilna w cyfrowej opiece zdrowotnej.			
Macierz efektów uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz szczegółowych efektów uczenia się właściwych dla kierunku			
Nr efektu	Student, który zaliczył przedmiot:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia się
Efekt uczenia się – WIEDZA – zna i rozumie:			
01	narzędzia techniczne wykorzystywane w systemach telemedycznych i e-zdrowia.	C.W54*	P4
02	rodzaje systemów telemedycznych z uwzględnieniem podziału na systemy synchroniczne i asynchroniczne.	C.W53*	P4
03	systemy telemedyczne i e-zdrowia oraz ich znaczenie dla usprawnienia udzielania świadczeń zdrowotnych, w tym świadczeń pielęgniarstwa.	C.W52*	P4
04	zakres i zasady udziału pielęgniarki w udzielaniu świadczeń zdrowotnych przy użyciu systemów telemedycznych i e-zdrowia.	C.W55*	P4
Efekt uczenia się – UMIEJĘTNOŚCI – potrafi:			
05	stosować narzędzia wykorzystywane w systemach telemedycznych i e-zdrowia.	C.U78*	P4
06	dokumentować sytuację zdrowotną pacjenta, dynamikę jej zmian i realizowaną opiekę pielęgniarstwa, z uwzględnieniem narzędzi teleinformatycznych do gromadzenia danych.	C.U79*	P4
07	wspierać pacjenta w zakresie wykorzystywania systemów teleinformatycznych do samoopieki w stanie zdrowia i stanie choroby.	C.U80*	P4
Efekt uczenia się – KOMPETENCJE – jest gotów do:			
08	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.	3.7**	P4
*Szczegółowe kierunkowe efekty uczenia się zdefiniowane dla całego programu studiów na danym kierunku; **Ogólne kierunkowe efekty uczenia się zdefiniowane dla całego programu studiów na danym kierunku.			
Kryteria oceny i formy weryfikacji efektów uczenia się			
Kryteria oceny dla formy pisemnej:			
bardzo dobry (5,0) bdb		powyżej 91% poprawnych odpowiedzi	
dobry plus (4,5) db plus		81 – 90% poprawnych odpowiedzi	
dobry (4,0) db		71 – 80% poprawnych odpowiedzi	
dostateczny plus (3,5) dst plus		66 – 70% poprawnych odpowiedzi	
dostateczny (3,0) dst		60 – 65% poprawnych odpowiedzi	
niedostateczny (2,0) ndst		poniżej 60% poprawnych odpowiedzi	
Wykaz literatury podstawowej (wykorzystywana podczas zajęć i studiowana samodzielnie przez studenta)			
1. Koenner M., Malinowska A., Telemedycyna – aspekty prawne, Gdańsk 2020.			
2. Lipowicz I., Szpor G., Świerczyński M., Telemedycyna i e-zdrowie. Prawo i informatyka, Kraków 2019.			
Wykaz literatury uzupełniającej:			
1. Norris A. Ch., Essentials of Telemedicine and Telecare, John Wiley & Sons, 2001.			
2. Wootton R., Craig J., Patterson V., Introduction to Telemedicine, Taylor & Francis Group, 2006.			
3. Aktualne akty prawne odnoszące się do organizacji i finansowania systemu świadczeń usług telemedycznych.			
Dyscyplina wiodąca		informatyka	