



PROGRAM KURSU DOKSZTAŁCAJĄCEGO

obowiązujący od roku akademickiego/.....

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA KURSU:

Nazwa kursu dokształcającego w języku	polskim	Zakładanie krótkiej kaniuli obwodowej pod kontrolą USG
	angielskim	Placement of short peripheral cannula under ultrasound guidance
Wydział/Filia/Jednostka międzywydziałowa	Wydział Nauk o Zdrowiu, Collegium Medicum	
Instytut/Katedra	Katedra Pielęgniarstwa i Położnictwa	
Kierownik kursu dokształcającego (imię, nazwisko, kontakt: e-mail, tel.)	dr n. o zdr. Marta Kordyzon e-mail: marta.kordyzon@ujk.edu.pl, tel: +48 41 3496951	
Ogólne cele kursu dokształcającego	Rozwój wiedzy i umiejętności pielęgniarek w zakresie bezpiecznej infuzji i kaniulacji pod kontrolą USG, a także zdobycie wiedzy i doświadczenia w wykorzystywaniu oraz prowadzeniu symulacji klinicznych jako metody doskonalenia kompetencji zawodowych.	
Wymagania wstępne (oczekiwane kompetencje kandydata)	Znajomość anatomii i fizjologii układu krwionośnego. Podstawowe umiejętności w zakresie kaniulacji dożylnych. Umiejętność pracy w zespole i otwartość na informację zwrotną. Znajomość procesów dydaktycznych. Znajomość języka angielskiego na poziomie komunikatywnym.	
Zasady rekrutacji	Obowiązkowe Kryteria Rekrutacji: 1. Status zatrudnienia: członek kadry zagranicznej instytucji szkolnictwa wyższego i nauki: dydaktycznej i/lub naukowej. - o Potwierdzenie: Zaświadczenie o zatrudnieniu wydane przez pracodawcę zawierające informacje o okresie zatrudnienia na stanowisku dydaktycznym i/lub naukowym (Wzór dokumentu do pobrania w formularzu rejestracyjnym). 2. Kwalifikacje zawodowe: tytuł magistra pielęgniarstwa lub równoważne kwalifikacje uzyskane za granicą - o Potwierdzenie: Skan dyplomu ukończenia studiów magisterskich na kierunku pielęgniarstwo (lub równorzędny) 3. Prawo Wykonywania Zawodu Pielęgniarki/Pielęgniarza: - o Potwierdzenie: Aktualny i ważny dokument uprawniający do wykonywania zawodu pielęgniarki wydany przez samorząd zawodowy w kraju wydania (skan Prawa Wykonywania Zawodu). 4. Akceptacja Projektu i Regulaminu CSM Collegium Medicum, Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach: - o Potwierdzenie: Akceptacja regulaminów w formularzu rejestracyjnym. 5. Znajomość języka angielskiego min. na poziomie B2	



	- Potwierdzenie: Oświadczenie o znajomości języka angielskiego min. Na poziomie B2, lub odpowiedni certyfikat potwierdzający znajomość języka Kryteria Premiujące: - Stopień Naukowy Doktora - Potwierdzenie: Skan dyplomu potwierdzającego nadanie stopnia naukowego Doktora – nieobligatoryjnie - Praktyczne doświadczenie dydaktyczne w pielęgniarstwie (powyżej 1 rok): - Potwierdzenie: Skan CV, z którego wynika okres doświadczenia zawodowego w praktycznym kształceniu studentów pielęgniarstwa - Znajomość Języka Angielskiego (poziom wyższy niż B2): - Potwierdzenie: Certyfikat językowy lub oświadczenie potwierdzające osiągnięcie poziomu wyższego niż B2 - Udokumentowana motywacja do udziału w programie - Potwierdzenie: Wypełnione oświadczenie o motywacji w panelu rejestracyjnym – List motywacyjny
Liczba godzin	58 godzin dydaktycznych (w tym 20 godzin wykładów on-line, 32 godziny ćwiczeń praktycznych, 6 godzin zaliczenie).

6. ZAŁOŻENIA DOTYCZĄCE KSZTAŁCENIA:

Ogólne cele kształcenia/możliwości zatrudnienia/typowe miejsca pracy	Kurs rozwija umiejętności prowadzenia bezpiecznej kaniulacji pod kontrolą USG oraz kompetencje w projektowaniu i prowadzeniu symulacji medycznych, umożliwiając ich wykorzystanie w nowoczesnym, międzynarodowym kształceniu pielęgniarek.
--	--

7. OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:

Symbole efektów uczenia się na kursie	Po ukończeniu kursu doksztalającego absolwent:
w zakresie WIEDZY zna i rozumie:	
W01	podstawowe pojęcia z zakresu symulacji medycznej w tym prebriefing, scenariusz symulacyjny, debriefing, symulacja interprofesjonalna, pacjent symulowany;
W02	znaczenie skutecznej komunikacji w środowisku interprofesjonalnej symulacji medycznej;
W03	podstawy fizyczne działania ultrasonografu, anatomię ultrasonograficzną naczyń obwodowych oraz zasadnicze techniki wizualizacji naczyń i igły, niezbędne do bezpiecznej i skutecznej kaniulacji;
W04	wskazania, przeciwwskazania oraz potencjalne powikłania związane z kaniulacją naczyń obwodowych pod kontrolą USG, a także zasady doboru sprzętu i utrzymania drożności kaniuli.
w zakresie UMIEJĘTNOŚCI potrafi:	
U01	przygotowywać i przeprowadzać symulacyjne medyczne, wykorzystując dostępne narzędzia i symulatory;
U02	analizować i oceniać przebieg symulacji medycznej oraz kompetencje uczestników, poprzez prowadzenie debriefingu i precyzyjne przekazywać informację zwrotną w zespole interprofesjonalnym;
U03	oceniać naczynia żyłne obwodowe do kaniulacji za pomocą ultrasonografii;
U04	wykonywać obrazowanie USG w celu lokalizacji naczyń żylnych obwodowych



	w czasie ich kaniulacji;
U05	budować linię infuzyjną i prawidłowo utrzymywać drożność dojścia obwodowego.
	w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH jest gotów do:
K01	krytycznej oceny własnych działań oraz udzielania konstruktywnej informacji zwrotnej współpracownikom, jednocześnie zachowując szacunek dla różnic światopoglądowych i kulturowych;
K02	podejmowania samodzielnych i odpowiedzialnych decyzji zawodowych, kierując się zasadami etyki zawodowej oraz wykorzystując aktualną wiedzę naukową i kliniczną w trosce o dobro pacjenta i rozwój własny.

Załącznik 1. Opinie interesariuszy zewnętrznych o zakładanych efektach uczenia się*

Nie dotyczy

8. PLAN KURSU DOKSZTAŁCAJĄCEGO:**Załącznik 2. Plan kursu dokształcającego****Załącznik 3. Karty przedmiotów****5. PLANOWANA OBSADA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH:**

Lp.	Imię i nazwisko	Tytuł/stopień naukowy	Miejsce zatrudnienia	Specjalista w zakresie/doświadczenie zawodowe
1	Marta Kordyżon	Dr n. o zdr.	Wydział Nauk o Zdrowiu, Collegium Medicum, UJK w Kielcach	W trakcie specjalizacji z pielęgniarstwa chirurgicznego, , doświadczenie wieloletnie na stanowisku dydaktycznym i naukowo – dydaktycznym, obecnie Zastępca Dyrektora ds. Kształcenia na Kierunku Pielęgniarstwo, studia podyplomowe z Zarządzania w Ochronie Zdrowia - pre-MBA, ukończone kursy z zakresu instruktora symulacji medycznej oraz egzaminatora OSCE, członek komisji egzaminacyjnej Egzaminu OSCE, ukończyła 4 tygodniowy proces rozwojowy w zakresie nowoczesnych metod kształcenia w pielęgniarstwie, ukończyła kursy z dydaktyki cyfrowej
2	Monika Olczyk	Mgr pielęgniarstwa	Wydział Nauk o Zdrowiu, Collegium Medicum, UJK w Kielcach	Specjalizacja w pielęgniarstwie pulmonologicznym, dziesięcioletnie doświadczenie zawodowe zdobyte w Wielkiej Brytanii, w tym jako Clinical Nurse Specialist w pulmonologii, wentylacji nieinwazyjnej i diagnostyce zaburzeń snu,



				dysponuje wykształceniem pedagogicznym oraz licznymi specjalistycznymi szkoleniami z zakresu edukacji symulacyjnej i mentoringu klinicznego, wieloletnie doświadczenie w pracy dydaktycznej, studia podyplomowe z Zarządzanie w Ochronie Zdrowia- pre-MBA, Koordynator Kierunkowego Programu Erasmus Plus
3	Agnieszka Kaleta	Mgr pielęgniarstwa	Wydział Nauk o Zdrowiu, Collegium Medicum, UJK w Kielcach	Specjalizacja w pielęgniarstwie internistycznym, w trakcie specjalizacji z pielęgniarstwa w opiece paliatywnej, ukończony zaawansowany kursy z zakresu instruktora symulacji medycznej, egzaminatora OSCE oraz koordynatora do pracy z pacjentami symulowanymi, wieloletnie doświadczenie na stanowisku dydaktycznym, wieloletnie doświadczenie w pracy na stanowisku kierowniczym w Centrum Symulacji Medycznej, członek komisji egzaminacyjnej Egzaminu OSCE
4	Przemysław Zajac	Dr n. o zdr.	Wydział Nauk o Zdrowiu, Collegium Medicum, UJK w Kielcach	Specjalizacja w pielęgniarstwie zachowawczym, , studia podyplomowe z Zarządzanie w Ochronie Zdrowia- pre-MBA, ukończone zaawansowane kursy instruktora symulacji medycznej, kurs egzaminatora OSCE, wieloletnie doświadczenie w pracy dydaktycznej, doświadczenie w pracy na stanowisku zastępcy dyrektora ds. jakości kształcenia, wieloletnie doświadczenie w organizacji kształcenia modułowego oraz organizacji egzaminów metodą OSCE
5	Ewelina Nowak	Dr n. o zdr.	Wydział Nauk o Zdrowiu, Collegium Medicum, UJK w Kielcach	Specjalizacje z pielęgniarstwa anestezjologicznego i intensywnej opieki, kurs kwalifikacyjny z pielęgniarstwa ratunkowego, studia podyplomowe z Zarządzania Podmiotem Leczniczym, zaawansowane kursy z USG Point of Care (eFAST, BLUE), kaniulacji naczyń obwodowych i zakładania cewników pośrednich, a także



				certyfikację ALS i EPALS, wieloletnie doświadczenie dydaktyczne oraz kwalifikacje pedagogiczne, jest certyfikowanym instruktorem symulacji medycznej (w tym po międzynarodowym szkoleniu EUSIM Level 1) oraz egzaminatorem OSCE, dodatkowo pełni rolę Opiekuna Praktyk Zawodowych na kierunku Pielęgniarstwo, członek komisji egzaminacyjnej Egzaminu OSCE
	Magdalena Dudzikowska	Dr n. o zdr.	Wydział Nauk o Zdrowiu, Collegium Medicum, UJK w Kielcach	Specjalizacja w dziedzinie pielęgniarstwa zachowawczego oraz anestezjologii i intensywnej opieki, uprawnienia pedagogiczne nabyte w trakcie studiów magisterskich, ukończone studia podyplomowe – Zarządzanie – Ochroną Zdrowia w warunkach UE, doświadczenie zawodowe pielęgniarka specjalistka w klinice kardiologii. Dodatkowe kwalifikacje potwierdzone kursami m.in.: kaniulacja naczyń obwodowych, USG Point of Care, ALS, EPALS, instruktor symulacji medycznej (kursy podstawowe i zaawansowane) oraz certyfikowany egzaminator OSCE, członek komisji egzaminacyjnej Egzaminu OSCE
	Małgorzata Dudek	Mgr pielęgniarstwa	Wydział Nauk o Zdrowiu, Collegium Medicum, UJK w Kielcach	Specjalizacja z pielęgniarstwa rodzinnego, posiada wieloletnie doświadczenie w pracy dydaktycznej, ukończyła kursy podstawowy i zaawansowany (instruktor symulacji medycznej), kurs egzaminatora OSCE, jest członkiem komisji egzaminacyjnej Egzaminu OSCE i opiekunem roku na kierunku pielęgniarstwo, aktywnie uczestniczy w konferencjach dotyczących symulacji medycznej i stale rozwija swoje kompetencje kliniczne, a także angażuje się w promocję zawodu pielęgniarki i współpracę z otoczeniem zewnętrznym
	Sylwia Głowala	Dr n. o zdr.	Wydział Nauk o Zdrowiu, Collegium	Specjalizacja w pielęgniarstwie anestezjologicznym i intensywnej opieki, ukończone studia



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



			Medicum, UJK w Kielcach	poddyplomowe z przygotowania pedagogicznego i Zarządzania w Ochronie Zdrowia, wieloletnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć z symulacji medycznej, w tym dla studentów kierunku lekarskiego, ukończyła kursy z symulacji medycznej na poziomie podstawowym oraz kurs egzaminatora OSCE, członek komisji egzaminacyjnej Egzaminu OSCE, posiada doświadczenie w pracy na stanowisku koordynatora programu Erasmus+
--	--	--	-------------------------	--

*dotyczy tylko nowo utworzonych kursów dokształcających

Dodatkowe dokumenty stanowią uzupełnienie programu kształcenia na kursie dokształcającym, jeżeli wymaga tego specyfika kursu dokształcającego lub inne przepisy.

.....
Dziekan
/Kierownik Jednostki Międzywydziałowej/

**Załącznik 2**

Zajęcia teoretyczne				
Prowadzący	data	czas	Temat	
mgr Agnieszka Kaleta, dr Przemysław Zajęc	Dzień 1	9,30 min	1. Wprowadzenie do symulacji. 2.Podstawy symulacji medycznej dla studentów. 3. Prebriefing. 4. Scenariusze - role dydaktyków w trakcie zajęć symulacyjnych na różnych poziomach wierności. 5. Zasady debriefingu. 6. Zasady obowiązujące w symulacji. 7 Znaczenie symulacji interprofesjonalnej.	
dr Ewelina Nowak, dr Magdalena Dudzikowska	Dzień 2	9,30 min	1. Podstawy obsługi aparatu USG. 2. Anatomia układu naczyniowego. 3. Identyfikacja ultrasonograficzna naczyń obwodowych i struktur nerwowych, wybór miejsca kaniulacji. 4. Kwalifikacja pacjenta do założenia dojścia obwodowego, wskazania, przeciwwskazania, dobór sprzętu. 5. Technika nakłucia żyły obwodowej z naprowadzaniem ultrasonograficznym. 6. Zasady utrzymania prawidłowej drożności krótkiej kaniuli obwodowej. 7. Budowanie linii infuzyjne.j 8. Powikłania kaniulacji naczyń obwodowych.	
dr Przemysław Zajęc, mgr Agnieszka Kaleta, dr Ewelina Nowak, dr Magdalena Dudzikowska	Dzień 3	60 min	Zaliczenie	
Ćwiczenia praktyczne				
Dzień 1				
	Symulacja 1 dr Przemysław Zajęc, mgr Małgorzata Dudek	Symulacja 2 dr Sylwia Głowala	Symulacja 3 dr Marta Kordyzon, mgr Monika Olczyk	
5 godzin	gr 1 / 5 osób	gr 2 / 5 osób	gr 3/ 5 osób	
5 godzin	gr 3/ 5 osób	gr 1 /5 osób	gr 2/ 5 osób	
Dzień 2				
	Symulacja 1 dr Przemysław Zajęc, mgr Małgorzata Dudek	Symulacja 2 dr Sylwia Głowala	Symulacja 3 dr Marta Kordyzon, mgr Monika Olczyk	
5 godzin	gr 2/5 osób	gr 3 /5 osób	gr 1/ 5 osób	
Dzień 3				
dr Ewelina Nowak, dr Magdalena Dudzikowska, mgr Agnieszka Kaleta				
8 godzin	15 osób /5 osób na stanowisko	Kaniulacja naczyń żylnych pod kontrolą USG		
Dzień 4				
dr Ewelina Nowak, dr Magdalena Dudzikowska, mgr Agnieszka Kaleta				
9 godzin	15 osób /5 osób na stanowisko	Kaniulacja naczyń żylnych pod kontrolą USG		
Dzień 5				
Zaliczenie 3 godziny	stacja 1	stacja 2	stacja 3	Zaliczenie 3 godziny
grupa 1	30min	30min	30min	30 min
grupa 2	30min	30min	30min	30 min
grupa 3	30min	30min	30min	30 min