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: **PRAKTYKI ZAWODOWE – INTENSYWNA TERAPIA**									
1. Kod zajęć: L_V-10_100		**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:**	**60**						**60**
5. Semestr:	**X**	**8. Poziom studiów:**	**JEDNOLITE MAGISTERSKIEJ**						
9. Forma zaliczenia:	**Zaliczenie z oceną**	**10. Język wykładowy:**	polski						

Informacje szczegółowe

1. Cele kształcenia (intencje wykładowcy):	
C1.	Poznanie organizacji pracy w oddziale anestezjologii i intensywnej terapii.
C2.	Poznanie zasad prowadzenia dokumentacji medycznej obowiązujących na oddziale.
C3.	Poznanie aparatury będącej na wyposażeniu oddziału.
C4.	Doskonalenie badania lekarskiego i postępowania diagnostycznego w szczególności w przypadkach nagłych.
C5.	Poznanie zasad różnych sposobów znieczulania pacjenta oraz sedacji.
C6.	Poznanie przepisów sanitarno-epidemiologicznych obowiązujących w oddziale anestezjologii i intensywne terapii oraz metod zapobiegania zakażeniom szpitalnym.
C7.	Poznanie ogólnych zasad leczenia pooperacyjnego i przeciwbólowego oraz wskazań i zasad intensywnej terapii.
C8.	Poznanie wskazań do podejmowania, niepodejmowania i zaprzestania czynności resuscytacyjnych oraz stwierdzenia zgonu.
C9.	Wykonywanie podstawowych i zaawansowanych czynności resuscytacyjnych oraz innych czynności ratunkowych.
C10.	Ocena stanu pacjenta zgodnie z obowiązującymi skalami punktowymi.

C11.	Nauka prezentacji podstawowych parametrów życiowych pacjenta.
C12.	Doskonalenie umiejętności monitorowania oraz prezentowania stanu pacjenta.
C13.	Przestrzeganie zasad aseptyki i antyseptyki.
C14.	Kształtowanie postawy samodzielnego rozwiązywania problemów.
C15.	Wdrożenie do samokształcenia.

2. Wymagania wstępne:

Wymogiem niezbędnym do rozpoczęcia praktyki zawodowej w zakresie intensywnej terapii jest uzyskanie pozytywnej oceny końcowej z zajęć *Anestezjologia i intensywna terapia* realizowanych w toku V roku studiów na kierunku lekarskim.

3. Efekty uczenia się wybrane dla zajęć:

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.U3.	**L_100-V_E.U3.**	Potrafi przeprowadzać pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego;	Praca studenta w trakcie praktyk zawodowych oceniania przez opiekuna w instytucji przyjmującej na praktykę	C4
E.U14.	**L_100-V_E.U14.**	Potrafi rozpoznawać stany bezpośredniego zagrożenia życia;		C1, C3, C4, C5, C7, C8, C9, C11
E.U17.	**L_100-V_E.U17.**	Potrafi przeprowadzać analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków i interakcji między nimi;		C2, C4, C5, C7
E.U24.	**L_100-V_E.U24.**	Potrafi interpretować wyniki badań laboratoryjnych i identyfikować przyczyny odchyleń od normy;		C2, C12, C14
E.U25.	**L_100-V_E.U25.**	Potrafi stosować leczenie żywieniowe, z uwzględnieniem żywienia dojelitowego i pozajelitowego;		C2, C3, C12
E.U29.	**L_100-V_E.U29.**	Potrafi wykonywać podstawowe procedury i zabiegi medyczne w tym: 1) pomiar temperatury ciała (powierzchniowej oraz głębokiej), pomiar tętna,		C1, C2, C3C10, C11, C12

		nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego, 2) monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora, pulsoksymetrię, 3) badanie spirometryczne, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą, 4) wprowadzenie rurki ustno-gardłowej, 5) wstrzyknięcie dożylne, domięśniowe i podskórne, kaniulację żył obwodowych, pobieranie obwodowej krwi żylne, pobieranie krwi na posiew, pobieranie krwi tętniczej, pobieranie arterializowanej krwi włośniczkowej, 6) pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, 7) cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiet i mężczyzn, zgłębnikowanie żołądka, płukanie żołądka, enemę, 8) standardowy elektrokardiogram spoczynkowy wraz z interpretacją, kardiowersję elektryczną i defibrylację serca, 9) proste testy paskowe i pomiar stężenia glukozy we krwi;		
E.U30.	**L_100-V_E.U30.**	Potrafi asystować przy prowadzeniu następujących procedur i zabiegów medycznych: 1) przetaczaniu preparatów krwi i krwiopochodnych, 2) drenażu jamy opłucnowej, 3) nakłuciu worka osierdziowego, 4) nakłuciu jamy otrzewnowej, 5) nakłuciu lędźwiowym,		C1, C2, C3, C4, C5, C6, C13

		6) biopsji cienkoigłowej, 7) testach naskórkowych, 8) próbach śródskórnych i skaryfikacyjnych oraz interpretować ich wyniki;		
E.U34.	**L_100-V_E.U34.**	Potrafi monitorować stan pacjenta zatrutego substancjami chemicznymi lub lekami;		C2, C10, C11, C12
E.U37.	**L_100-V_E.U37.**	Potrafi rozpoznawać agonię pacjenta i stwierdzić jego zgon;		C1, C2, C8, C9
E.U38.	**L_100-V_E.U38.**	Potrafi prowadzić dokumentację medyczną pacjenta.		C2
F.U3.	**L_100-V_F.U3.**	Potrafi stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki;		C13
F.U6.	**L_100-V_F.U6.**	Potrafi badać sutki, węzły chłonne, gruczoł tarczowy i jamę brzuszną w aspekcie ostrego brzucha oraz wykonywać badanie palcem przez odbyt;		C4, C10
F.U12.	**L_100-V_F.U12.**	Potrafi monitorować stan pacjenta w okresie pooperacyjnym w oparciu o podstawowe parametry życiowe;		C7, C10, C12
F.U21.	**L_100-V_F.U21.**	Potrafi oceniać stan pacjenta nieprzytomnego zgodnie z międzynarodowymi skalami punktowymi;		C10
F.U22.	**L_100-V_F.U22.**	Potrafi rozpoznawać objawy narastającego ciśnienia śródczaszkowego;		C12
W zakresie kompetencji społecznych				
Symbol efektu uczenia się	**Symbol przedmiotowego efektu kształcenia**	**Opis zmodyfikowanego dla zajęć założonego efektu uczenia się**	**Sposób weryfikacji efektu**	**Symbol postawionego celu/ów**
K.1.	**L_100-V_K.1.**	Jest gotów do nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych;	Praca studenta w trakcie praktyk zawodowych oceniania przez opiekuna w instytucji przyjmującej na praktykę	C1, C4
K.2.	**L_100-V_K.2.**	Jest gotów do kierowania się dobrem pacjenta		C4, C7, C8, C9

K.3.	**L_100-V_K.3.**	Jest gotów do przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta		C1, C2, C4, C8
K.5.	**L_100-V_K.4.**	Jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych		C15

4.Warunki zaliczenia: **(typ oceniania D – F – P)/metody oceniania/ kryteria oceny:**
Zaliczenie praktyki zawodowej – intensywna terapia odbywa się przez wyznaczoną do tego w Uczelni osobę na podstawie przedstawienia pełnej dokumentacji potwierdzającej przebieg praktyki zawodowej. Szczegółowe warunki zaliczenia praktyki zawodowej zawarte są w *Regulaminie praktyk zawodowych na kierunku lekarskim.*

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

Forma aktywności/obciążenie studenta	**Godziny na realizację**
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).