SYLABUS

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA *2026-2029*
(skrajne daty)
Rok akademicki 2028/2029

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

Nazwa przedmiotu	**Transplantologia i transfuzjologia**
Kod przedmiotu*	TiT
nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Wydział Nauk o Zdrowiu i Psychologii
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Katedra Ratownictwa Medycznego
Kierunek studiów	Ratownictwo Medyczne
Poziom studiów	Studia I stopnia
Profil	Praktyczny
Forma studiów	Stacjonarne
Rok i semestr/y studiów	Rok III, Semestr 6
Rodzaj przedmiotu	Przedmiot kształcenia treści podstawowych
Język wykładowy	Polski
Koordynator	
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	

***** *-opcjonalnie, zgodnie z ustaleniami w Jednostce*

1.1.Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS

Semestr (nr)	Wykł.	Ćw.	Konw.	Lab.	Sem.	ZP	Prakt.	Inne (jakie?)	**Liczba pkt. ECTS**
6	15								1

1.2. Sposób realizacji zajęć

✓ zajęcia w formie tradycyjnej

☐ zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

1.3 Forma zaliczenia przedmiotu (z toku) (egzamin, **zaliczenie z oceną**, zaliczenie bez oceny)

2.WYMAGANIA WSTĘPNE

Znajomość podstaw anatomii topograficznej, fizjologii oraz patomorfologii

3. CELE, EFEKTY UCZENIA SIĘ , TREŚCI PROGRAMOWE I STOSOWANE METODY DYDAKTYCZNE

3.1 Cele przedmiotu

C1	Celem nauczania przedmiotu transplantologia jest przygotowanie studenta do interpretowania i rozumienia wiedzy dotyczącej istoty przeszczepiania narządów oraz uregulowań prawnych dotyczących transplantacji narządów w Polsce.
C2	Przygotowanie studenta w zakresie umiejętności do przekazywania rzetelnej wiedzy na temat przeszczepów.
C3	Kształtowanie postawy studenta do aktywnego pogłębiania wiedzy z zakresu transplantologii i przekonania o znaczeniu wiedzy z transplantologii w praktyce ratownika medycznego

3.2 Efekty uczenia się dla przedmiotu

EK (efekt uczenia się)	Treść efektu uczenia się zdefiniowanego dla przedmiotu	Odniesienie do efektów kierunkowych [1]
EK_01		**C.W23**
EK_02		**C.W113**

3.3 Treści programowe

A. Problematyka wykładu

Treści merytoryczne
Zapotrzebowanie na przeszczepianie narządów. Rodzaje przeszczepów.
Historia przeszczepiania narządów na świecie i w Polsce. Rola i zadania Centrum Organizacyjno-Koordynacyjnego ds. Transplantacji POLTRANSPLANT.
Akty prawne regulujące przeszczepianie narządów w Polsce. Zasada zgody domniemanej. Centralny Rejestr Sprzeciwów.
Kryteria i procedura rozpoznawania śmierci mózgu.
Przetaczanie krwi i preparatów krwiopochodnych.
Przygotowanie do pobierania narządów. Zasady opieki nad dawcą. Transport narządów.
Przeszczep serca, nerek, wątroby -wskazania przeciwwskazania do transplantacji. Techniki pobierania i wszczepiania narządów.
Przeszczep szpiku kostnego i wykorzystywanie komórek krwiotwórczych krwi pępowinowej dla celów transplantacyjnych.

B. Problematyka ćwiczeń audytoryjnych, konwersatoryjnych, laboratoryjnych, zajęć praktycznych

[1] W przypadku ścieżki kształcenia prowadzącej do uzyskania kwalifikacji nauczycielskich uwzględnić również efekty uczenia się ze standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela.

3.4 Metody dydaktyczne

Wykład: wykład problemowy, wykład z prezentacją multimedialną

Np.:
Wykład: wykład problemowy, wykład z prezentacją multimedialną, metody kształcenia na odległość
Ćwiczenia: analiza tekstów z dyskusją, metoda projektów (projekt badawczy, wdrożeniowy, praktyczny), praca w grupach (rozwiązywanie zadań, dyskusja),gry dydaktyczne, metody kształcenia na odległość
Laboratorium: wykonywanie doświadczeń, projektowanie doświadczeń

4. METODY I KRYTERIA OCENY

4.1 Sposoby weryfikacji efektów uczenia się

Symbol efektu	Metody oceny efektów uczenia się (np.: kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny, projekt, sprawozdanie, obserwacja w trakcie zajęć)	Forma zajęć dydaktycznych (w, ćw, ...)
EK_ 01-02	ZALICZENIE KOŃCOWE Z OCENĄ	W

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Sposób zaliczenia:

– ZALICZENIE

Formy zaliczenia:

- w celu zaliczenia przedmiotu student jest zobowiązany uzyskać 60 % poprawnych odpowiedzi z testu.
- Zaliczenie końcowe ma formę pisemną. Termin zaliczenia końcowego - sesja letnia.

Zaliczenie w drugim terminie odbywa się w sesji letniej poprawkowej, ma formę pisemną. Warunkiem zaliczenia jest udzielenie min 60 % poprawnych odpowiedzi.
5.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 94%-100%
4.5 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 89%-93%
4.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 80%-88%
3.5 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 70%-79%
3.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 60%-69%
2.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia poniżej 60%

5. CAŁKOWITY NAKŁAD PRACY STUDENTA POTRZEBNY DO OSIĄGNIĘCIA ZAŁOŻONYCH EFEKTÓW W GODZINACH ORAZ PUNKTACH ECTS

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności

Godziny kontaktowe wynikające z harmonogramu studiów	15
Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)	2
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	8
SUMA GODZIN	25
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	1

** Należy uwzględnić, że 1 pkt ECTS odpowiada 25-30 godzin całkowitego nakładu pracy studenta.*

6. PRAKTYKI ZAWODOWE W RAMACH PRZEDMIOTU

wymiar godzinowy	-
zasady i formy odbywania praktyk	-

7. LITERATURA

Literatura podstawowa:

1. Red. Dyszkiewicz W., Jemielity M., Wiktorowicz K — Transplantologia w zarysie, Poznań, 2009, Uniwersytet Medyczny im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu
2. Red. B. Rutkowski, P. Kaliciński, Z. Śledziński, M. Wujtewicz, A. Milecka — Wytyczne dotyczące zasad zgłaszania, kwalifikacji i przygotowania zmarłych dawców do pobrania narządów, Gdańsk, 2009, Via Medica
3. Biuletyny Informacyjne Poltransplantu.
4. Ustawa z dnia 1 lipca 2005 r. o pobieraniu, przechowywaniu i przeszczepianiu komórek, tkanek i narządów. Dz.U. 2005 nr 169 poz. 1411

1. Czerwiński Jarosław, Małkowski Piotr Medycyna transplantacyjna dla pielęgniarek. PZWL Wydawnictwo Lekarskie 2017
2. Anna Klimczyk, Teresa Niechwiadowicz-Czapka Leczenie krwią. Podręcznik dla studiów medycznych. PZWL Wydawnictwo Lekarskie 2022

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej