

SYLABUS

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2025-2028

(skrajne daty)

Rok akademicki 2027/2028

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/niestacjonarne
Rok i semestr/y studiów	Rok III, Semestr 6
Rodzaj przedmiotu	Przedmiot kształcenia treści podstawowych
Język wykładowy	Polski
Koordinator	
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

C ₁	Celem nauczania przedmiotu transplantologia jest przygotowanie studenta do interpretowania i rozumienia wiedzy dotyczącej istoty przeszczepiania narządów oraz uregulowań prawnych dotyczących transplantacji narządów w Polsce.
C ₂	Przygotowanie studenta w zakresie umiejętności do przekazywania rzetelnej wiedzy na temat przeszczepów.
C ₃	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