Załącznik nr 1.5 do Zarządzenia Rektora UR nr 61/2025

SYLABUS

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA *2026-2028*

(skrajne daty)

Rok akademicki 2027-2028

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

Nazwa przedmiotu	**Medycyna sądowa**
Kod przedmiotu*	MS
nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Wydział Nauk o Zdrowiu i Psychologii
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	**Katedra Ratownictwa Medycznego**
Kierunek studiów	Ratownictwo medyczne
Poziom studiów	Studia II stopnia
Profil	praktyczny
Forma studiów	stacjonarne
Rok i semestr/y studiów	Rok studiów II, semestr 3
Rodzaj przedmiotu	Zaawansowane procedury ratunkowe
Język wykładowy	polski
Koordynator	
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	dr Wojciech Kwietniewski

** -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**
4	10					10			2

1.2. Sposób realizacji zajęć

✓ zajęcia w formie tradycyjnej

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

EGZAMIN

2.WYMAGANIA WSTĘPNE

1. Znajomość anatomii topograficznej, fizjologii oraz patomorfologii.
2. Podstawy wiedzy w zakresie patomechanizmu chorób i skutków urazów ciała.

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

3.1 Cele przedmiotu

C1	Zapoznanie studentów z pojęciem śmierci jako złożonego zjawiska zdysocjowanego.
C2	Wyjaśnienie pojęć określających rodzaje śmierci według kryteriów czasowych i przyczynowych.
C3	Praktyczne rozpoznawanie śmieci w różnych okolicznościach związanych z pracą zespołów ratownictwa medycznego – zgon przed przybyciem zespołu, zgon w trakcie akcji medycznej.
C4	Prawne aspekty stwierdzania zgonu, zasady poprawnego sporządzania dokumentacji związanej ze zgonem.
C5	Zasady postępowania w przypadku śmierci gwałtownej, podejrzenia przestępnego spowodowane śmierci – współpraca z organami ścigania.

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	przyczyny i objawy śmierci oraz zasady jej rozpoznawania, a także zasady stwierdzania zgonu;	B.W23
EK_02	prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych;	B.U19
EK_03	rozpoznać pewne znamiona śmierci i stwierdzić zgon pacjenta;	B.U20
EK_04	rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu ratownika medycznego i wskazywania priorytetów w realizacji określonych zadań;	K.K04
EK_05	ponoszenia odpowiedzialności za wykonywanie czynności zawodowych;	K.K05

3.3 Treści programowe

1. Problematyka wykładu

Treści merytoryczne
Tanatologia sądowo lekarska –śmierć jako zjawisko zdysocjowane.

Pojęcie śmierci klinicznej i biologicznej. Reakcje interletalne.
Wczesne i późne znamiona śmierci, rozpoznanie pewnych znamion śmierci.
Rodzaje śmierci. Kryteria czasowe i przyczynowe – śmierć nagła a gwałtowna.
Pojęcie i kryteria stwierdzania śmierci mózgu.
Odpowiedzialność cywilna, karna, zawodowa i pracownicza w zawodach medycznych.

2. Problematyka ćwiczeń, konwersatoriów, laboratoriów, zajęć praktycznych

Treści merytoryczne
Ocena pewnych znamion śmierci – plamy opadowe i stężenie pośmiertne, późne zmiany pośmiertne.
Zapoznanie się z kartą zgonu – wypełnianie karty zgonu w różnych przypadkach śmierci.
Przykłady zmian chorobowych i urazowych prowadzących do śmierci.

3.4 Metody dydaktyczne

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

Wykład z prezentacją multimedialną.
W miarę możliwości udział w sekcji zwłok z możliwością oceny znamion śmierci.
Samodzielne wypełnienie formularza karty zgonu w różnych przypadkach śmierci.

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 -03	obserwacja w trakcie zajęć, egzamin testowy	wykład, ćwiczenia
EK_ 04-05	obserwacja w trakcie zajęć	wykład, ćwiczenia

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Formy zaliczenia:
Zaliczenie końcowe ma formę pisemną – test jednokrotnego wyboru.

W celu zaliczenia przedmiotu student jest zobowiązany uzyskać 60 % poprawnych odpowiedzi z testu.
Zaliczenie końcowe zajęć praktycznych: obowiązkowa obecność na wszystkich realizowanych zajęciach.

Warunkiem zaliczenia jest udzielenie min 60 % poprawnych odpowiedzi
5.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 93%-100%
4.5 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 85%-92%
4.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 77%-84%
3.5 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 69%-76%
3.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 60%-68%
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 z harmonogramu studiów	20 godzin
Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)	5 godzin
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	25 godzin
SUMA GODZIN	50 godzin
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	2

** 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. MEDYCYNA SĄDOWA SIMPSON James J. Payne; red. Jurek T., Jankowski Z. Wyd.: Edra Urban & Partner 2021;Wydanie I; ISBN: 9788366548770.
Literatura uzupełniająca:

1. MEDYCYNA SĄDOWA red. naukowa Teresiński G. tom I, II, III PZWL – wybrane rozdziały zgodne z tematyką wykładów i ćwiczeń.

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej