Załącznik nr 1.5 do Zarządzenia Rektora UR nr 61/2025

SYLABUS

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA *2026-2028*

(skrajne daty)

Rok akademicki 2027/2027

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

Nazwa przedmiotu	**Stany zagrożenia życia w urazach**
Kod przedmiotu*	SZŻwU
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 I, semestr 2
Rodzaj przedmiotu	Przedmioty do dyspozycji uczelni
Język wykładowy	polski
Koordynator	mgr Patryk Surmacz
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	mgr Patryk Surmacz

***** -*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**
2				20					2

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)

ZALICZENIE Z OCENĄ

2.WYMAGANIA WSTĘPNE

WCZEŚNIEJSZE ZALICZENIE PRZEDMIOTU: MEDYCZNE CZYNNOŚCI RATUNKOWE

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

3.1 Cele przedmiotu

C1	Celem przedmiotu jest zdobycie umiejętności praktycznych zakresie postępowania w urazach ciała
C2	Nauka wykonania i interpretacji badanie USG w protokołach ratunkowych
C3	Nauka wykonania intubacji dotchawiczej w laryngoskopii bezpośredniej u dorosłych i dzieci, w tym niemowląt i noworodków, z zachowanymi oznakami krążenia, z wykorzystaniem farmakologii w technice RSI

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	wskazania do zaopatrywania chirurgicznego ran powierzchownych i głębokich i zasady tego zaopatrywania;	B.W17
EK_02	wskazania do wykonania zabiegów fasciotomii i escharotomii i zasady ich wykonywania;	B.W18
EK_03	wskazania do wykonania drenażu jamy opłucnowej, torakotomii ratunkowej i torakotomii prostej (Finger thoracostomy) i zasady ich wykonywania;	B.W19
EK_04	podstawowe zasady wykonywania badań obrazowych i diagnostyki za pomocą tych badań, w szczególności z wykorzystaniem obrazu badania ultrasonograficznego w protokołach FAST, eFAST, BLUE, RUSH, RADiUS;	B.W20
EK_05	wskazania i zasady wykonania intubacji techniką sekwencji szybkiej intubacji (Rapid Sequence Intubation, RSI) u dorosłych z zachowanymi oznakami krążenia;	B.W24
EK_06	przywracać drożność dróg oddechowych metodami nadgłośniowymi niezależnie od stanu pacjenta;	B.U2

EK_07	wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej u dorosłych z zachowanymi oznakami krążenia, z wykorzystaniem farmakologii;	B.U3
EK_08	wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej u dzieci, w tym niemowląt i noworodków, z zachowanymi oznakami krążenia, z wykorzystaniem farmakologii w technice RSI;	B.U6
EK_09	wykonywać konikopunkcję oraz konikotomię;	B.U7
EK_10	prowadzić wentylację wspomaganą i zastępczą u dorosłych i dzieci, w tym niemowląt i noworodków;	B.U8
EK_11	wykonać i zinterpretować badanie USG w protokołach ratunkowych;	B.U14
EK_12	prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności;	B.U16
EK_13	rozpoznać pewne znamiona śmierci i stwierdzić zgon pacjenta.	B.U20
EK_14	zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia medycznych czynności ratunkowych albo odstąpienia od nich, w tym w przypadku rozpoznania śmierci;	C.W15

3.3 Treści programowe

1. Problematyka wykładu

2. Problematyka ćwiczeń, konwersatoriów, laboratoriów, zajęć praktycznych

Treści merytoryczne
Analgezja i sedacja pacjentów urazowych na miejscu zdarzenia i podczas transportu
Badanie USG w ocenie pacjenta z obrażeniami ciała
Transport i monitorowanie pacjenta urazowego
Resuscytacja pacjenta urazowego

Krwiak jamy opłucnej
Wykonanie intubacji techniką sekwencji szybkiej intubacji (Rapid Sequence Intubation, RSI) u dorosłych z mnogimi obrażeniami ciała
Wykonanie intubacji dotchawiczej u dziecim, z zachowanymi oznakami krążenia, z wykorzystaniem farmakologii w technice RSI w obrażeniach ciała
Wykonanie konikotomii w obrażeniach ciała

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

ANALIZA PRZYPADKÓW, ĆWICZENIA W WARUNKACH SYMULACYJNYCH, DYSKUSJA, PRACA W GRUPIE, SYMULACJA WYSOKIEJ WIERNOŚCI

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 - EK_14	Kolokwia cząstkowe, zaliczenie praktyczne, obserwacja pracy studenta, odpowiedź ustna	laboratoria

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Zaliczenie ma formę praktyczną, poprzez wykonanie symulowanej akcji ratowniczej z zakresu treści programowych przewidzianych do realizacji w danym semestrze.
W celu zaliczenia student jest zobowiązany uzyskać co najmniej 60% punktów przewidzianych do realizacji zadań na zaliczeniu:

5.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 91%-100%
4.5 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 81%-90%
4.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 71%-80%
3.5 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 61%-70%
3.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 60%
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)	15 godzin
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	15 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. Krystyn Sosada, Wojciech Żurawiński. Ostre stany zagrożenia życia w obrażeniach ciała. : PZWL Wydawnictwo Lekarskie 2022
2. R. L. Alson, K. Han, J. E. Campbell. ITLS International Trauma Life Support. Ratownictwo przedszpitalne w urazach. Wydanie IX. Medycyna praktyczna 2022
3. Małgorzata Rak. POCUS-y Ultrasonografia ratunkowa. PZWL Wydawnictwo Lekarskie 2021

Literatura uzupełniająca:

1. Eric Roy, Sztajnkrycer Matthew D. ITLS Sytuacje dużego zagrożenia w środowisku taktycznym i cywilnym. Medycyna Praktyczna 2025

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej