*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 | **Ratownictwo techniczne** |
| Kod przedmiotu* | RT |
| 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 | Przedmioty do dyspozycji uczelni |
| Język wykładowy | polski |
| Koordynator | dr Jan Ziobro |
| Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących | dr Jan Ziobro |

***** *-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** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | | 10 | | | | | | | 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)

ZALICZENIE Z OCENĄ

**2.WYMAGANIA WSTĘPNE**

## BRAK WYMAGAŃ

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

### 3.1 Cele przedmiotu

| | |
|---|---|
| C1 | Celem przedmiotu jest przygotowanie ratownika medycznego do działań z zakresu ratownictwa technicznego realizowanych we współpracy z jednostkami KSRG w zakresie podstawowym oraz zapoznanie z zasadami współpracy z innymi służbami |
| C2 | Zapoznanie studenta z zakresem uprawnień zawodowych w czasie akcji ratunkowej, zagrożeniami oraz zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy podczas akcji ratownictwa technicznego |
| C3 | Zapoznanie ze sprzętem wykorzystywanym w ratownictwie technicznym oraz zasadami i podstawowymi technikami ratownictwa technicznego oraz wykonywanie medycznych czynności ratunkowych w warunkach ratownictwa technicznego |

### 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 | znaczenie i skutki prawne zdarzeń medycznych; | A.W1 |
| EK_02 | uprawnienia zawodowe ratownika medycznego do udzielania świadczeń zdrowotnych, w tym medycznych czynności ratunkowych; | A.W6 |
| EK_03 | specyfikę pełnienia funkcji kierowniczych, w tym istotę delegowania zadań; | A.W13 |
| EK_04 | znaczenie profesjonalizmu w zawodzie ratownika medycznego; | A.W20 |
| EK_05 | zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia medycznych czynności ratunkowych albo odstąpienia od nich, w tym w przypadku rozpoznania śmierci; | B.W1 |
| EK_06 | przyczyny i objawy śmierci oraz zasady jej rozpoznawania, a także zasady stwierdzania zgonu; | B.W23 |
| EK_07 | formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgania porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu; | K.K02 |

### 3.3 Treści programowe

1. Problematyka wykładu

| Treści merytoryczne |
|---|
| Nie dotyczy |

2. Problematyka ćwiczeń, konwersatoriów, laboratoriów, zajęć praktycznych

| Treści merytoryczne |
|---|
| Podstawowe działania ratownicze. Zadania z zakresu ratownictwa technicznego realizowane przez jednostki KSRG w zakresie podstawowym. Działania ratownicze i pomocne czynności ratownicze podcas działań komunikacyjnych. Zadania ratowników. Etapy działań rarowniczych. |
| Bezpieczeństwo w tarownictwie techniczym. Zagrożenia występujące podczas działań ratowniczych w transporcie drogowym oraz metody przeciwdziałania tym zagrożeniom. Ustawienie pojazdów ratowniczych. Oznakowanie i zabezpieczenie terenu akcji w różnych warunkach terenowych, pogodowych, itd. |
| Sprzęt wykorzystywany w ratownictwie techniczym. Sprzęt do znakowania i zabezpieczenia terenu akcji. Sprzęt stosowany do stabilizacji pojazdów (zestawy klinów, drewno, podpory mechaniczne, drabiny, pasy, wyciągarki). Sprzęt stosowany do cięcia, rozpierania i odginania elementów konstrukcyjnych w pojazdach (nożyce, cylindry rozpierające, rozpieracze). Sprzęt stosowany do unoszenia (poduszki nisko- i wysokociśnieniowe). Elektronarzędzia wraz z akcesoriami. Zasady bezpieczeństwa podczas pracy poszczególnymi rodzajami sprzętu. |
| Działania ratownicze. Elementy organizacji terenu akcji (strefy działań, pole składowania sprzętu, udzielania pomocy medycznej). Stabilizacja pojazdów w różnych położeniach (na kołach, na boku, na dachu, w innych ułożeniach). Zasady wykonywania dostępu do osób uwięzionych w pojazdach. Określanie miejsc cięcia, rozpierania, odginania w pojazdach. Ewakuacja poszkodowanych i medyczne czynności ratunkowe w tym ocena stanu pacjenta w trudnych warunkach technicznych (np. pacjent uwięziony w pojeździe). |

### 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*

**PRACA W GRUPACH, PRAZENTACJA SPRZĘTU, ĆWICZENIA W WARUNKACH SYMULOWANCH, PROJEKT DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH**

## 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 | OBSERWACJA | **ĆW** |
| EK_ 02 | OBSERWACJA | **ĆW** |
| EK_ 03 | OBSERWACJA | **ĆW** |
| EK_ 04 | OBSERWACJA | **ĆW** |
| EK_ 05 | OBSERWACJA | **ĆW** |
| EK_ 06 | OBSERWACJA | **ĆW** |
| EK_ 07 | OBSERWACJA | **ĆW** |

### 4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Wymagana jest 100% obecność na zajęciach, obserwacja w czasie zajęć, aktywność. Zaliczenie ma formę testową z zakresu materiału z zajęć. Możliwa jest forma ustna zaliczenia. 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 | 10 godzin |
| Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie) | 5 godzin |
| Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.) | 10 godzin |
| SUMA GODZIN | 25 godzin |

| | |
|---|---|
| **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. „Szkolenie z zakresu ratownictwa technicznego – podręcznik dla OSP", CNBOP 2008.
2. Materiały dostępne na stronie www.kartyratownicze.pl
3. Baza Wiedzy KG PSP https://www.gov.pl/web/kgpsp/baza-wiedzy

Literatura uzupełniająca:

1. Dunbar J. „Techniki ratownictwa drogowego", Holmatro 2014
2. Cimolino U., Heck J., Linde Ch., Springer H, Südmersen J. „Ratownictwo techniczne
3. podczas wypadków z udziałem samochodów ciężarowych", Edura, Warszawa 2006.
4. Zasady organizacji ratownictwa technicznego w krajowym systemie ratowniczogaśniczym, KG PSP.
5. Skrypt do szkolenia z ratownictwa technicznego realizowanego przez ksrg w zakresie podstawowym, KG PSP.

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej