

# KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA

## Informacje ogólne

I.

### 1 Nazwa modułu kształcenia

Medycyna sądowa

### 2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł

Wydział Nauk o Zdrowiu i Nauk Społecznych, Zakład Ratownictwa Medycznego

### 3 Kod modułu

(wypełnia koordynator ECTS)

### 4 Grupa treści kształcenia

treści kształcenia kierunkowego

### 5 Typ modułu

(obowiązkowy, fakultatywny)  
Obowiązkowy

### 6 Poziom studiów

studia I stopnia

### 7

2

### Liczba

### punktów

### ECTS

### 8 Poziom przedmiotu (podstawowy, średnio-zaawansowany, zaawansowany) podstawowy

### 9 Rok studiów, semestr

III rok, sem V

### 10 Liczba godzin w semestrze

### 11 Liczba godzin w tygodniu

Wyk.

Ćw.

Lab.

Sem.

Proj.

Wyk.

Ćw.

Lab.

Sem.

Proj.

studia stacjonarne

15

15

-

-

-

1

1

-

-

-

studia niestacjonarne

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

### 12 Język wykładowy: język polski

### 13 Wykładowca (wykładowcy) (imię i nazwisko, stopień naukowy oraz adres e-mailowy)

wykładowcy/wykładowców prowadzących zajęcia)

dr Edward Ciechanowicz-Lewkowicz

## Informacje szczegółowe

### 14 Wymagania wstępne

1.

2.

3.

### 15 Cele przedmiotu

C1 zna prawne aspekty postępowania na miejscu zdarzenia (znalezienia zwłok) oraz ich skutki społeczne

C2 Zna zasady dokumentowania obrażeń i zabezpieczenia materiału biologicznego do dalszych badań.

C3 umie współpracować ze specjalistami z zakresu medycyny sądowej i kryminalistyki oraz przedstawicielami innych służb na miejscu zdarzenia oraz postępować tak aby eliminować lub ograniczać u pokrzywdzonych postawy roszczeniowe.

C4 rozumie prawne skutki zaniedbań lub niedbalstwa oraz prawne znaczenie procedur wykonywanych w trakcie przebywania na miejscu zdarzenia

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C5   | Zapoznanie z podstawowymi zagadnieniami z zakresu medycyny sądowej przy uwzględnieniu możliwości praktycznego zetknięcia się z przedstawioną problematyką podczas udzielania pomocy; postępowania z osobami (pokrzywdzonymi i poszkodowanymi) i dowodami rzeczowymi w związku z dochodzeniem. |
| C..n |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| 16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych |                                                                                                      |                                 |                  |                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|
| Nr                                                                              | student, który zaliczył przedmiot, potrafi:                                                          | odniesienie do celów przedmiotu |                  |                                                   |
| K_W01                                                                           | Charakteryzuje budowę ciała ludzkiego w ujęciu topograficznym oraz czynnościowym                     | C1,C2,C3, C4, C5                |                  |                                                   |
| K_W02                                                                           | Wykazuje znajomość podstawowych procesów fizjologicznych, biochemicznych i biofizycznych człowieka   | C1,C2,C3, C4, C5                |                  |                                                   |
| K_W04                                                                           | Wykazuje znajomość podstawowych zależności patologicznych (patofizjologicznych, patomorfologicznych) | C1,C2,C3, C4, C5                |                  |                                                   |
|                                                                                 |                                                                                                      |                                 |                  |                                                   |
| 17 Treści programowe                                                            |                                                                                                      |                                 |                  |                                                   |
|                                                                                 | forma zajęć - wykłady                                                                                | liczba godzin S                 | liczba godzin NS | odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu |
| W1                                                                              | Pojęcia śmierci w ujęciu biologicznym                                                                | 2                               |                  | K_W01, K_W02, K_W04                               |
| W2                                                                              | Zasady postępowania na miejscu zdarzenia                                                             | 2                               |                  | K_W01, K_W02, K_W04                               |
| W3                                                                              | Wybrane zagadnienia z toksykologii sądowo – lekarskiej                                               | 2                               |                  | K_W01, K_W02, K_W04                               |
| W4                                                                              | Sądowo – lekarskie aspekty wypadkowości drogowej                                                     | 2                               |                  | K_W01, K_W02, K_W04                               |
| W5                                                                              | Wybrane następstwa urazu mechanicznego                                                               | 2                               |                  | K_W01, K_W02, K_W04                               |
| W6                                                                              | Wybrane zagadnienia genetyki sądowo - lekarskiej                                                     | 2                               |                  | K_W01, K_W02, K_W04                               |
| W7                                                                              | pewne znamiona śmierci                                                                               | 1                               |                  | K_W01, K_W02, K_W04                               |
| W8                                                                              | dane z dokumentacji chorego                                                                          | 2                               |                  | K_W01, K_W02, K_W04                               |

| suma godzin <b>15</b>                        |                                                                                                           |                    |                     |                                                      |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------------------------------------|
|                                              | forma zajęć – ćwiczenia                                                                                   | liczba<br>godzin S | liczba<br>godzin NS | odniesienie do efektów kształcenia<br>dla przedmiotu |
| ĆW1                                          | Zagadnienie śmierci-<br>ustalenie przyczyn,<br>rodzaju i czasu<br>śmierci.                                | 2                  |                     | K_W01, K_W02, K_W04                                  |
| ĆW2                                          | Zmiany występujące<br>w zwłokach po zgonie.                                                               | 2                  |                     | K_W01, K_W02, K_W04                                  |
| ĆW3                                          | Badanie osób żywych,<br>pokrzywdzonych i<br>poszkodowanych-<br>ocena szkody na<br>zdrowiu.                | 2                  |                     | K_W01, K_W02, K_W04                                  |
| ĆW4                                          | Sposoby zbierania<br>dowodów rzeczowych<br>w związku z<br>dochodzeniem<br>przestępstwa.                   | 2                  |                     | K_W01, K_W02, K_W04                                  |
| ĆW5                                          | Problematyka<br>dziedziczenia grupy<br>krwi. Dochodzenie<br>ojcostwa.                                     | 2                  |                     | K_W01, K_W02, K_W04                                  |
| ĆW6                                          | Wpływ alkoholu<br>etylowego i innych<br>podobnie działających<br>substancji na<br>organizm ludzki.        | 2                  |                     | K_W01, K_W02, K_W04                                  |
| ĆW7                                          | Badanie stężenia<br>alkoholu etylowego w<br>płynach ustrojowych-<br>metody i sposoby<br>prowadzenia badań | 2                  |                     | K_W01, K_W02, K_W04                                  |
| ĆW8                                          | Udział w<br>postępowaniu<br>sądowym                                                                       | 1                  |                     | K_W01, K_W02, K_W04                                  |
| suma godzin <b>15</b>                        |                                                                                                           |                    |                     |                                                      |
|                                              | forma zajęć – laboratoria                                                                                 | liczba<br>godzin S | liczba<br>godzin NS | odniesienie do celów przedmiotu                      |
| L1                                           |                                                                                                           |                    |                     |                                                      |
| L..n                                         |                                                                                                           |                    |                     |                                                      |
| suma godzin                                  |                                                                                                           |                    |                     |                                                      |
| <b>18 Narzędzia/metody/formy dydaktyczne</b> |                                                                                                           |                    |                     |                                                      |

|    |                           |
|----|---------------------------|
| 1. | Wykład.                   |
| 2. | Prezentacje multimedialne |

  

| 19 Sposoby oceny (F – formująca, P – podsumowująca) |                                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| F1.                                                 | kolokwia                          |
| F2.                                                 | aktywność na zajęciach            |
| P1.                                                 | pisemny test jednokrotnego wyboru |
| P2.                                                 |                                   |
| P..n                                                |                                   |

  

| 20 Obciążenie pracą studenta                  |                                                   |    |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|----|
| forma aktywności                              | średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności |    |
|                                               | S                                                 | NS |
| Godziny kontaktowe z nauczycielem             | 30                                                |    |
| Indywidualna praca studenta                   | 20                                                |    |
| SUMA                                          | 50                                                |    |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU | 2                                                 |    |

  

| 21 Literatura podstawowa i uzupełniająca |                                                                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Literatura podstawowa:</b>            |                                                                                                      |
| 1.                                       | V.J. DiMaio -Medycyna Sądowa – Wrocław,                                                              |
| 2.                                       | S. Raszeja, W. Nasiłowski, J. Markiewicz – Medycyna Sądowa (podręcznik dla studentów), PZWL Warszawa |
| 3.                                       | A. Jakliński, J. Kobiela – Medycyna Sądowa (podręcznik dla studentów), PZWL – Warszawa.              |
| <b>Literatura uzupełniająca:</b>         |                                                                                                      |
| 1.                                       | C. Wiliam Hanson. Procedury w intensywnej terapii. PZWL, 2009.                                       |
| 2.                                       | Kamiński B., Dziak A.: Doraźna pomoc lekarska. Wydawnictwo Lekarskie PZWL Warszawa 1994.             |
| 3.                                       | Schua S.: Postępowanie w nagłych przypadkach Wydawnictwo Medyczne Urban & Partner, Wrocław 1998.     |
| 4.                                       | Weber J.C.: Sekcja zwłok, Podręcznik Shearera, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2000.            |

  

| 22 Formy oceny – szczegóły |                                                                                      |                                                                                             |                                                                                  |                                                                                                                              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| nr efektu                  | na ocenę 2 (ndst)                                                                    | na ocenę 3 (dst)                                                                            | na ocenę 4 (db)                                                                  | na ocenę 5 (bdb)                                                                                                             |
| K_W01                      | Nie charakteryzuje budowy ciała ludzkiego w ujęciu topograficznym oraz czynnościowym | Charakteryzuje podstawową budowę ciała ludzkiego w ujęciu topograficznym oraz czynnościowym | Charakteryzuje budowę ciała ludzkiego w ujęciu topograficznym oraz czynnościowym | Charakteryzuje dokładnie budowę ciała ludzkiego w ujęciu topograficznym oraz czynnościowym. Rozumie potrzebę samokształcenia |

|                                                   |                                                                                                           |                                                                                                           |                                                                                                      |                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| K_W02                                             | Nie wykazuje znajomości podstawowych procesów fizjologicznych, biochemicznych i biofizycznych człowieka   | Wykazuje małą znajomość podstawowych procesów fizjologicznych, biochemicznych i biofizycznych człowieka   | Wykazuje znajomość podstawowych procesów fizjologicznych, biochemicznych i biofizycznych człowieka   | Wykazuje znajomość podstawowych procesów fizjologicznych, biochemicznych i biofizycznych człowieka.<br>Rozumie potrzebę samokształcenia  |
| K_W04                                             | Nie wykazuje znajomości podstawowych zależności patologicznych (patofizjologicznych, patomorfologicznych) | Wykazuje małą znajomość podstawowych zależności patologicznych (patofizjologicznych, patomorfologicznych) | Wykazuje znajomość podstawowych zależności patologicznych (patofizjologicznych, patomorfologicznych) | Wykazuje znajomość podstawowych zależności patologicznych (patofizjologicznych, patomorfologicznych)<br>Rozumie potrzebę samokształcenia |
| <b>Inne przydatne informacje</b>                  |                                                                                                           |                                                                                                           |                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| <b>22 Inne przydatne informacje o przedmiocie</b> |                                                                                                           |                                                                                                           |                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| 1.                                                | Informacja, gdzie można zapoznać się z prezentacjami do zajęć, instrukcjami do laboratorium, itp.         |                                                                                                           |                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| 2.                                                | Informacje na temat miejsca odbywania zajęć.                                                              |                                                                                                           |                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| 3.                                                | Informacja na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina).                                               |                                                                                                           |                                                                                                      |                                                                                                                                          |
| 4.                                                | Informacja na temat konsultacji (godziny+miejsce).                                                        |                                                                                                           |                                                                                                      |                                                                                                                                          |

Tabela podsumowująca.

| Efekt kształcenia | Odniesienie danego efektu do efektów zdefiniowanych dla całego programu („kierunkowych”) | Cele przedmiotu  | Treści programowe  | Narzędzia dydaktyczne | Sposób oceny |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| EK01              | K_W01, K_W02, K_W04                                                                      | C1,C2,C3, C4, C5 | W1- W8,<br>ĆW1-Ćw8 | 1,2                   | F1,F2,P1     |
| EK02              | K_W01, K_W02, K_W04                                                                      | C1,C2,C3, C4, C5 | W1- W8,<br>ĆW1-Ćw8 | 1,2                   | F1,F2,P1     |
| EK03              | K_W01, K_W02, K_W04                                                                      | C1,C2,C3, C4, C5 | W1- W8,<br>ĆW1-Ćw8 | 1,2                   | F1,F2,P1     |