

# KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA 2017/2018

## Informacje ogólne

I.

### 1 Nazwa modułu kształcenia

Medycyna sądowa

### 2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł

Wydział Nauk o Zdrowiu i Nauk Społecznych, Katedra Zdrowia, Zakład Ratownictwa Medycznego

### 3 Kod modułu

(wypełnia koordynator ECTS)

### 4 Grupa treści kształcenia

(moduł może być realizowany w ramach treści kształcenia ogólnego, podstawowego, kierunkowego, specjalnościowego, innych, np. praktyki)

### 5 Typ modułu

(obowiązkowy, fakultatywny)  
Obowiązkowy

### 6 Poziom studiów

studia I stopnia

### 7

2

### Liczba

### punktów

### ECTS

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

### 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   | 30  | -    | -    | -     | 1    | 2   | -    | -    | -     |
| studia niestacjonarne | -    | -   | -    | -    | -     | -    | -   | -    | -    | -     |

|                       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------------------|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| studia stacjonarne    | 15 | 30 | - | - | - | 1 | 2 | - | - | - |
| studia niestacjonarne | -  | -  | - | - | - | - | - | - | - | - |

### 12 Język wykładowy: język polski

### 13 Wykładowca (wykładowcy)

Dr E. 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                                                                                  | 2                               |                  | K_W01, K_W02, K_W04                               |

|                       |                                                                                                           |                            |                                                                                          |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| chorego               |                                                                                                           |                            |                                                                                          |
|                       |                                                                                                           |                            |                                                                                          |
| suma godzin <b>15</b> |                                                                                                           |                            |                                                                                          |
|                       |                                                                                                           |                            |                                                                                          |
|                       | <b>forma zajęć – ćwiczenia</b>                                                                            | <b>liczba<br/>godzin S</b> | <b>liczba<br/>godzin NS</b> <b>odniesienie do efektów kształcenia<br/>dla przedmiotu</b> |
| ĆW1                   | Zagadnienie śmierci-<br>ustalenie przyczyn,<br>rodzaju i czasu<br>śmierci.                                | 4                          | K_W01, K_W02, K_W04                                                                      |
| ĆW2                   | Zmiany występujące<br>w zwłokach po zgonie.                                                               | 4                          | K_W01, K_W02, K_W04                                                                      |
| ĆW3                   | Badanie osób żywych,<br>pokrzywdzonych i<br>poszkodowanych-<br>ocena szkody na<br>zdrowiu.                | 4                          | K_W01, K_W02, K_W04                                                                      |
| ĆW4                   | Sposoby zbierania<br>dowodów rzeczowych<br>w związku z<br>dochodzeniem<br>przestępstwa.                   | 4                          | K_W01, K_W02, K_W04                                                                      |
| ĆW5                   | Problematyka<br>dziedziczenia grupy<br>krwi. Dochodzenie<br>ojcostwa.                                     | 4                          | K_W01, K_W02, K_W04                                                                      |
| ĆW6                   | Wpływ alkoholu<br>etylowego i innych<br>podobnie działających<br>substancji na<br>organizm ludzki.        | 4                          | K_W01, K_W02, K_W04                                                                      |
| ĆW7                   | Badanie stężenia<br>alkoholu etylowego w<br>płynach ustrojowych-<br>metody i sposoby<br>prowadzenia badań | 4                          | K_W01, K_W02, K_W04                                                                      |
| ĆW8                   | Udział w<br>postępowaniu<br>sądowym                                                                       | 2                          | K_W01, K_W02, K_W04                                                                      |
| suma godzin <b>30</b> |                                                                                                           |                            |                                                                                          |
|                       |                                                                                                           |                            |                                                                                          |
|                       | <b>forma zajęć – laboratoria</b>                                                                          | <b>liczba<br/>godzin S</b> | <b>liczba<br/>godzin NS</b> <b>odniesienie do celów przedmiotu</b>                       |
| L1                    |                                                                                                           |                            |                                                                                          |
| L..n                  |                                                                                                           |                            |                                                                                          |
| suma godzin           |                                                                                                           |                            |                                                                                          |

|                                                     |                                                                                                      |                                                   |                 |                  |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| 18 Narzędzia/metody/formy dydaktyczne               |                                                                                                      |                                                   |                 |                  |
| 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                   | 45                                                                                                   |                                                   |                 |                  |
| Indywidualna praca studenta                         | 15                                                                                                   |                                                   |                 |                  |
| SUMA                                                | 60                                                                                                   |                                                   |                 |                  |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU       | 2                                                                                                    |                                                   |                 |                  |
|                                                     |                                                                                                      |                                                   |                 |                  |
| 21 Literatura podstawowa i uzupełniająca            |                                                                                                      |                                                   |                 |                  |
| Literatura podstawowa:                              |                                                                                                      |                                                   |                 |                  |
| 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.              |                                                   |                 |                  |
| Literatura uzupełniająca:                           |                                                                                                      |                                                   |                 |                  |
| 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. 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) Rozumie potrzebę samokształcenia |
| Inne przydatne informacje                  |                                                                                                           |                                                                                                           |                                                                                                      |                                                                                                                                       |
| 22 Inne przydatne informacje o przedmiocie |                                                                                                           |                                                                                                           |                                                                                                      |                                                                                                                                       |
| 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     |