

## KARTA PRZEDMIOTU

|                                  |                         |                                        |
|----------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|
| <b>Kod przedmiotu</b>            | <b>0919.4.ZP1.D.EMP</b> |                                        |
| <b>Nazwa przedmiotu w języku</b> | polskim                 | <b>Epidemiologia w medycynie pracy</b> |
|                                  | angielskim              | Epidemiology in occupational medicine  |

### 1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

|                                                   |                                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>1.1. Kierunek studiów</b>                      | Zdrowie publiczne                      |
| <b>1.2. Forma studiów</b>                         | Stacjonarne                            |
| <b>1.3. Poziom studiów</b>                        | Studia pierwszego stopnia licencjackie |
| <b>1.4. Profil studiów*</b>                       | Ogólnoakademicki                       |
| <b>1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu</b> | dr n. o zdr. Małgorzata Jasińska       |
| <b>1.6. Kontakt</b>                               | malgorzata.jasinska@ujk.edu.pl         |

### 2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| <b>2.1. Język wykładowy</b>    | polski |
| <b>2.2. Wymagania wstępne*</b> | brak   |

### 3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

|                                      |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.1. Forma zajęć</b>              | Wykłady, ćwiczenia                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>3.2. Miejsce realizacji zajęć</b> | Sale dydaktyczne UJK                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>3.3. Forma zaliczenia zajęć</b>   | ZO/ZO                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>3.4. Metody dydaktyczne</b>       | Wykład informacyjny , wykład problemowy, metody aktywizujące, dyskusja |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>3.5. Wykaz literatury</b>         | <b>podstawowa</b>                                                      | 1. Siemiński M., Środowiskowe zagrożenia zdrowia, PWN, Warszawa 2008.<br>2. Jędrzychowski W., Epidemiologia w medycynie klinicznej i zdrowiu publicznym. Wydawnictwo UJ, Kraków 2010.<br>3. Świątkowska B., Hanke W., Szeszenia-Dąbrowska N., Choroby zawodowe w Polsce w 2018, Instytut Medycyny Pracy, Łódź 2019.                                                                                                                              |
|                                      | <b>uzupełniająca</b>                                                   | 1. Akty prawne (odzwierciedlające aktualny stan prawny)::<br>- Załącznik do obwieszczenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 4 września 2013 r. w sprawie chorób zawodowych (Dz. U. z 2013 r. poz. 1367).<br>- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie. najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, poz. 1286 z późn. zm.). |

### 4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>4.1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć)</b></p> <p><b>Wykłady:</b></p> <p><i>W1.</i> Zapoznanie studentów z epidemiologią chorób zawodowych.</p> <p><i>W2.</i> Uzyskanie wiedzy w obszarze zagrożeń zdrowotnych wynikających ze specyfiki zawodu.</p> <p><i>W3.</i> Rozumienie potrzeby badań profilaktycznych w medycynie pracy.</p> <p><b>Ćwiczenia:</b></p> <p><i>C1.</i> Nabycie umiejętności rozpoznawania zagrożeń zdrowotnych występujących w środowisku pracy.</p> <p><i>C2.</i> Nabycie umiejętności rozpoznawania i klasyfikowania chorób związanych ze środowiskiem pracy.</p> <p><i>C3.</i> Umiejętność dokonywania analizy wyników badań epidemiologicznych przeprowadzanych pod kątem medycyny pracy.</p> <p><i>C4.</i> Umiejętność wykorzystywania mierników zdrowia związanych z chorobami zawodowymi do opracowywania programów profilaktycznych</p>                                                                  |
| <p><b>4.2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć)</b></p> <p><b>Wykład:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zapoznanie z karta przedmiotu i warunkami zaliczenia.</li> <li>2. Etiologia wybranych chorób zawodowych</li> <li>3. Epidemiologia chorób zawodowych w Polsce i na świecie.</li> <li>4. Zawodowe zagrożenia na wybranych stanowiskach pracy.</li> <li>5. Choroby związane ze środowiskiem pracy.</li> </ol> <p><b>Ćwiczenia:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rola i znaczenie medycyny pracy w działaniach z zakresu zdrowia publicznego.</li> <li>2. Zapobieganie chorobom zawodowym i parazawodowym. Rozpoznawanie i analiza zagrożeń zdrowotnych występujących w środowisku pracy.</li> <li>3. Analiza zachorowalności i umieralności wybranych chorób zawodowych.</li> </ol> <p>Zbieranie informacji o stanie zdrowia populacji czynnej zawodowo do opracowania programów profilaktycznych.</p> |

### 4.3. Przedmiotowe efekty uczenia się

| Efekt                                      | Student, który zaliczył przedmiot                                                                                               | Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| w zakresie <b>WIEDZY:</b>                  |                                                                                                                                 |                                                 |
| W01                                        | Zna i rozumie etiologię i patologię chorób zawodowych                                                                           | ZP1A_W02                                        |
| W02                                        | Definiuje pojęcia oraz posiada wiedzę związaną z epidemiologia w medycynie pracy.                                               | ZP1A_W04                                        |
| w zakresie <b>UMIEJĘTNOŚCI:</b>            |                                                                                                                                 |                                                 |
| U01                                        | posiada umiejętność opracowywania danych epidemiologicznych do budowania programów profilaktycznych na potrzeby medycyny pracy. | ZP1A_U02<br>ZP1A_U13                            |
| U02                                        | potrafi interpretować i wykorzystać mierniki stanu zdrowia na potrzeby medycyny pracy.                                          | ZP1A_U03                                        |
| U03                                        | potrafi identyfikować zagrożenia wynikające ze specyfiki środowiska pracy.                                                      | ZP1A_U04                                        |
| w zakresie <b>KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:</b> |                                                                                                                                 |                                                 |
| K01                                        | wykazuje właściwą postawę wobec problemów epidemiologii w medycynie pracy                                                       | ZP1A_K03                                        |

#### 4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się

| Efekty przedmiotowe<br>(symbol) | Sposób weryfikacji (+/-) |   |     |             |   |     |             |   |     |                         |   |     |               |   |     |                 |   |     |                |   |     |
|---------------------------------|--------------------------|---|-----|-------------|---|-----|-------------|---|-----|-------------------------|---|-----|---------------|---|-----|-----------------|---|-----|----------------|---|-----|
|                                 | Egzamin ustny/pisemny*   |   |     | Kolokwium*  |   |     | Projekt*    |   |     | Aktywność na zajęciach* |   |     | Praca własna* |   |     | Praca w grupie* |   |     | Inne (jakie?)* |   |     |
|                                 | Forma zajęć              |   |     | Forma zajęć |   |     | Forma zajęć |   |     | Forma zajęć             |   |     | Forma zajęć   |   |     | Forma zajęć     |   |     | Forma zajęć    |   |     |
|                                 | W                        | C | ... | W           | C | ... | W           | C | ... | W                       | C | ... | W             | C | ... | W               | C | ... | W              | C | ... |
| W01                             |                          |   |     | X           |   |     |             |   |     |                         |   |     |               |   |     |                 |   |     |                |   |     |
| W02                             |                          |   |     | X           |   |     |             |   |     |                         |   |     |               |   |     |                 |   |     |                |   |     |
| U01                             |                          |   |     |             |   |     |             |   |     | X                       |   |     | X             |   |     | X               |   |     |                |   |     |
| U02                             |                          |   |     |             |   |     |             |   |     | X                       |   |     | X             |   |     | X               |   |     |                |   |     |
| U03                             |                          |   |     |             |   |     |             |   |     | X                       |   |     | X             |   |     | X               |   |     |                |   |     |
| K01                             |                          |   |     |             |   |     |             |   |     | X                       |   |     | X             |   |     | X               |   |     |                |   |     |

\*niepotrzebne usunąć

#### 4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się

| Forma zajęć    | Ocena | Kryterium oceny                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| wykład (W)     | 3     | 61-68%. Opanowanie treści na poziomie podstawowym, odpowiedzi chaotyczne, konieczne pytania naprowadzające/ uzyskanie punktów z zaliczenia pisemnego.                                                                                    |
|                | 3,5   | 69-76%. Opanowanie treści programowych na poziomie podstawowym, odpowiedzi usystematyzowane, wymaga pomocy nauczyciela/ uzyskanie punktów z zaliczenia pisemnego.                                                                        |
|                | 4     | 77-84%. Opanowanie treści programowych na poziomie podstawowym, odpowiedzi usystematyzowane, samodzielne. Rozwiązywanie problemów w sytuacjach typowych/ uzyskanie punktów z zaliczenia pisemnego.                                       |
|                | 4,5   | 85-92%. Zakres prezentowanej wiedzy wykracza poza poziom podstawowy w oparciu o podane piśmiennictwo uzupełniające. Rozwiązywanie problemów w sytuacjach nowych i złożonych/ uzyskanie punktów z zaliczenia pisemnego.                   |
|                | 5     | 93-100%. Zakres prezentowanej wiedzy wykracza poza poziom podstawowy w oparciu o samodzielnie zdobyte naukowe źródła informacji/ uzyskanie punktów z zaliczenia pisemnego.                                                               |
| ćwiczenia (C)* | 3     | 61-68%. Opanowanie treści na poziomie podstawowym, odpowiedzi chaotyczne, konieczne pytania naprowadzające/ uzyskanie punktów z zaliczenia pisemnego.                                                                                    |
|                | 3,5   | 69-76%. Opanowanie treści programowych na poziomie podstawowym, odpowiedzi usystematyzowane, wymaga pomocy nauczyciela/ uzyskanie punktów z zaliczenia pisemnego.                                                                        |
|                | 4     | 77-84%. Opanowanie treści programowych na poziomie podstawowym, odpowiedzi usystematyzowane, samodzielne. Rozwiązywanie problemów w sytuacjach typowych/ uzyskanie punktów z zaliczenia pisemnego.                                       |
|                | 4,5   | 85-92%. Zakres prezentowanej wiedzy wykracza poza poziom podstawowy w oparciu o podane piśmiennictwo uzupełniające. Rozwiązywanie problemów w sytuacjach nowych i złożonych/ uzyskanie punktów z zaliczenia pisemnego/symulacja medyczna |
|                | 5     | 93-100%. Zakres prezentowanej wiedzy wykracza poza poziom podstawowy w oparciu o samodzielnie zdobyte naukowe źródła informacji/ uzyskanie punktów z zaliczenia pisemnego.                                                               |

## 5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

| Kategoria                                                                                     | Obciążenie studenta |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
|                                                                                               | Studia stacjonarne  | Studia niestacjonarne |
| <b>LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/</b> | <b>30</b>           |                       |
| Udział w wykładach*                                                                           | 15                  |                       |
| Udział w ćwiczeniach, konwersatoriach, laboratoriach*                                         | 15                  |                       |
| Udział w egzaminie/kolokwium zaliczeniowym*                                                   |                     |                       |
| Inne (jakie?)* e-learning                                                                     |                     |                       |
| <b>SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/</b>                                     | <b>20</b>           |                       |
| Przygotowanie do wykładu*                                                                     | 10                  |                       |
| Przygotowanie do ćwiczeń, konwersatorium, laboratorium*                                       | 10                  |                       |
| Przygotowanie do egzaminu/kolokwium*                                                          |                     |                       |
| Zebranie materiałów do projektu, kwerenda internetowa*                                        |                     |                       |
| Opracowanie prezentacji multimedialnej*                                                       |                     |                       |
| Inne (należy wskazać jakie? np. e-learning)*                                                  |                     |                       |
| <b>ŁĄCZNA LICZBA GODZIN</b>                                                                   | <b>50</b>           |                       |
| <b>PUNKTY ECTS za przedmiot</b>                                                               | <b>2</b>            |                       |

\*niepotrzebne usunąć

**Przyjmuję do realizacji** (data i czytelne podpisy osób prowadzących przedmiot w danym roku akademickim)

.....