

# AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO IM. BRONISŁAWA CZECHA W KRAKOWIE

## KARTA PRZEDMIOTU

*obowiązuje studentów, którzy rozpoczęli studia w roku akademickim 2014/2015*

Wydział Rehabilitacji Ruchowej

Kierunek studiów: Terapia zajęciowa studia licencjackie I stopnia

Profil: Praktyczny

Forma studiów: Stacjonarne

Kod kierunku: 000

Stopień studiów: I

Specjalności: bez specjalności

### 1 PRZEDMIOT

|                      |                                                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| NAZWA PRZEDMIOTU     | Patofizjologia i zagadnienia kliniczne w ortopedii i reumatologii |
| KOD PRZEDMIOTU       | RR000 PSA12                                                       |
| KATEGORIA PRZEDMIOTU | Przedmioty obowiązkowe                                            |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS  | 3.00                                                              |
| JĘZYK WYKŁADOWY      | polski                                                            |
| SEMESTRY             | 3                                                                 |

### 2 FORMA ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

| SEMESTR | WYKŁAD | ĆWICZENIA | SEMINARIUM | ZAJĘCIA<br>LABORATORYJNE | ZAJĘCIA<br>KLINICZNE |
|---------|--------|-----------|------------|--------------------------|----------------------|
| 3       | 28     | 0         | 0          | 14                       | 0                    |



### 3 CELE PRZEDMIOTU

- Cel1 Nabycie wiedzy na temat etiopatogenezy, przebiegu klinicznego i metod leczenia chorób ortopedycznych i reumatologicznych.
- Cel2 Nabycie umiejętności badania i analizowania czynność organizmu w stanie zdrowia i w przypadkach różnego rodzaju schorzeń ortopedycznych i reumatologicznych.

### 4 WYMAGANIA WSTĘPNE

- 1 Posiadanie podstawowej wiedzy z zakresu anatomii i fizjologii narządu ruchu.
- 2 Posiadanie podstawowej wiedzy z biomechaniki narządów ruchu: biomechanika chodu, biomechanika kręgosłupa, kończyny dolnej i kończyny górnej.

### 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

- EK1 Wiedza: Student demonstruje wiedzę z zakresu patofizjologii i patobiomechaniki narządu ruchu.
- EK2 Wiedza: Student potrafi rozpoznać i analizować czynność organizmu w stanie zdrowia i w przypadkach różnego rodzaju schorzeń ortopedycznych i reumatologicznych.
- EK3 Wiedza: Student zna i rozumie specyfikę występowania i przebiegu chorób ortopedycznych i reumatologicznych.

### 6 TREŚCI PROGRAMOWE

#### WYKŁAD

| LP | TEMATYKA ZAJĘĆ<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH                              | LICZBA GODZIN |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| W1 | Ogólna charakterystyka choroby zwyrodnieniowej stawów oraz chorób zapalnych stawów. | 10            |
| W2 | Ogólna charakterystyka urazów kręgosłupa i rdzenia kręgowego.                       | 10            |
| W3 | Ogólna charakterystyka zespołów bólowych kręgosłupa.                                | 8             |
|    | RAZEM                                                                               | 28            |

#### ZAJĘCIA LABORATORYJNE

| LP | TEMATYKA ZAJĘĆ<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH                                     | LICZBA GODZIN |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| L1 | Przyczyny, objawy, metody diagnostyki i leczenia urazów kręgosłupa i rdzenia kręgowego.    | 3             |
| L2 | Przyczyny, objawy, metody diagnostyki i leczenia zmian zwyrodnieniowych stawów obwodowych. | 3             |
| L3 | Przyczyny, objawy, metody diagnostyki i leczenia chorób zapalnych stawów.                  | 3             |
| L4 | Przyczyny, objawy, metody diagnostyki i leczenia zespołów bólowych kręgosłupa.             | 3             |
| L5 | Przyczyny, objawy, metody diagnostyki i leczenia urazów ścięgien kończyny górnej.          | 2             |
|    | RAZEM                                                                                      | 14            |

### 7 METODY DYDAKTYCZNE

- M1 Prezentacje multimedialne



M2 Praca w grupach

## 8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

| FORMA AKTYWNOŚCI                                                                                 | ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>                                     |                                                   |
| Godziny wynikające z planu studiów                                                               | 42                                                |
| Konsultacje przedmiotowe                                                                         | 0                                                 |
| Egzaminy i zaliczenia w sesji                                                                    | 0                                                 |
| Inne                                                                                             |                                                   |
| <b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b> |                                                   |
| Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury                               | 20                                                |
| Opracowanie wyników                                                                              | 0                                                 |
| Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji                                           | 13                                                |
| Inne                                                                                             | 0                                                 |
| <b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>        | <b>75</b>                                         |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU                                                    | 3                                                 |

## 9 METODY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

|    |                 |
|----|-----------------|
| F1 | Kolokwium       |
| F2 | Odpowiedź ustna |

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

|    |                    |
|----|--------------------|
| P1 | Zaliczenie pisemne |
|----|--------------------|

### WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

|   |                                                    |
|---|----------------------------------------------------|
| 1 | 100% obecności na zajęciach                        |
| 2 | Aktywne uczestnictwo w zajęciach.                  |
| 3 | Uzyskanie oceny pozytywnej z zaliczenia pisemnego. |

### KRYTERIA OCENY

| EFEKT KSZTAŁCENIA 1 |                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NA OCENĘ 3          | Student demonstruje podstawową wiedzę z zakresu patofizjologii i patobiomechaniki narządu ruchu.                                                                                       |
| NA OCENĘ 4          | Student dobrze orientuje się w zagadnieniach z zakresu patofizjologii i patobiomechaniki narządu ruchu.                                                                                |
| NA OCENĘ 5          | Student doskonale orientuje się w zagadnieniach z zakresu patofizjologii i patobiomechaniki narządu ruchu.                                                                             |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 2 |                                                                                                                                                                                        |
| NA OCENĘ 3          | Student ze znaczną pomocą nauczyciela potrafi rozpoznać i analizować czynność organizmu w stanie zdrowia i w przypadkach różnego rodzaju schorzeń ortopedycznych i reumatologicznych.  |
| NA OCENĘ 4          | Student z niewielką pomocą nauczyciela potrafi rozpoznać i analizować czynność organizmu w stanie zdrowia i w przypadkach różnego rodzaju schorzeń ortopedycznych i reumatologicznych. |



|                     |                                                                                                                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NA OCENĘ 5          | Student samodzielnie potrafi rozpoznać i analizować czynność organizmu w stanie zdrowia i w przypadkach różnego rodzaju schorzeń ortopedycznych i reumatologicznych. |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 3 |                                                                                                                                                                      |
| NA OCENĘ 3          | Student w podstawowym zakresie zna i rozumie specyfikę występowania i przebiegu chorób ortopedycznych i reumatologicznych.                                           |
| NA OCENĘ 4          | Student dobrze zna i rozumie specyfikę występowania i przebiegu chorób ortopedycznych i reumatologicznych.                                                           |
| NA OCENĘ 5          | Student doskonale zna i rozumie specyfikę występowania i przebiegu chorób ortopedycznych i reumatologicznych.                                                        |

## 10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

| EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU | ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH        | CELE PRZEDMIOTU | TREŚCI PROGRAMOWE          | METODY DYDAKTYCZNE | SPOSOBY OCENY |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|----------------------------|--------------------|---------------|
| EK1                               | K_W06,<br>K_W10,<br>K_W11                  | Cel1 Cel2       | W1 W2 W3 L1<br>L2 L3 L4 L5 | M1 M2              | F1 F2 P1      |
| EK2                               | K_U14, K_U03,<br>K_W07                     | Cel1 Cel2       | W1 W2 W3 L1<br>L2 L3 L4 L5 | M1 M2              | F1 F2 P1      |
| EK3                               | K_U16, K_U08,<br>K_W11,<br>K_W25,<br>K_W30 | Cel1 Cel2       | W1 W2 W3 L1<br>L2 L3 L4 L5 | M1 M2              | F1 F2 P1      |

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA:

- 1 **Kramer J.** — *Ortopedia*, Warszawa, 1997, Springer
- 2 **Zimmermann - Górska I.** — *Choroby reumatyczne*, Warszawa, 1993, PZWL

### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

- 1 **Duckworth AD, Porter DE, Ralston SH** — *Ortopedia, traumatologia i reumatologia*, Warszawa, 2010, Elsevier

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

Dr hab. Aneta Bac (kontakt: aneta.bac@awf.krakow.pl)

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

Dr Aneta Bac (kontakt: aneta.bac@awf.krakow.pl)  
dr Dorota Czechowska (kontakt: dorwik@wp.pl)



## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

---

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(kierownik)

(dziekan)

**PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI** (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....

.....