# KARTA MODUŁU/PRZEDMIOTU

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Nazwa modułu/przedmiotu | | Nowoczesne metody leczenia złamań | | |
| 2. | Kod modułu/przedmiotu | | FZT - 73 | | |
| 3. | Przynależność do grupy przedmiotów | | zajęcia fakultatywne | | |
| 4. | Status modułu/przedmiotu | przedmiot fakultatywny | | | |
| 5. | Poziom kształcenia | jednolite studia magisterskie | | | |
| 6. | Forma studiów | stacjonarne | | | |
| 7. | Profil kształcenia | praktyczny/ogólnoakademicki od roku 2017/2018 | | | |
| 8. | Język prowadzenia zajęć | polski | | | |
| 9. | Kierunek | lekarski | | | |
| 10. | Rok | IV rok | | | |
| 11. | Semestr | od 7 do 8 | | | |
| 12. | Ilość realizowanych godzin dydaktycznych | W: 0 | S: 4 | Ćw: 14 | |
| 13. | Forma zakończenia przedmiotu | zaliczenie | | | |
| 14. | Jednostka realizująca moduł/przedmiot | Katedra i Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu | | | |
| 15. | Adres/telefon/strona internetowa | 40-635 Katowice, ul. Ziołowa 45/47; tel. 32 3598270 | | | |
| 16. | Kierownik jednostki | Prof. dr hab. n. med. Damian Kusz | | | |
| 17. | Osoba odpowidzialna za prowadzenie przedmiotu (kierownik ćwiczeń: imię, nazwisko, email) | Lek. Robert Wilk, e-mail: robert.wilk@sum.edu.pl | | | |
| 18. | Nauczyciele akademiccy realizujący przedmiot (imię, nazwisko, email) | Prof. dr hab. n. med. Damian Kusz, dr n. med. Mariusz Nowak, lek. Łukasz Cieliński, lek. Michał Łaszczyca, lek. Przemysław Bereza, lek. Jakub Kamiński, lek. Robert Wilk, lek. Jacek Ratajczyk; (e-mail: ortopedia@gcm.pl) | | | |
| 19. | Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji | | | | |
| Nr | Opis wymagania | | | | |
| 1. | Znajomość budowy anatomicznej człowieka, w tym anatomii radiologicznej. | | | | |
| 2. | Znajomość zasad udzielania pierwszej pomocy w przypadkach skręceń, zwichnięć i złamań. | | | | |
| 3. | Znajomość farmakologii zgodnym z programem studiów | | | | |
| 4. | Znajomość badania ortopedycznego | | | | |
| 5. | Znajomość podstaw radiologii | | | | |
| 20. | Cele kształcenia | | | | |
| Nr | Opis celu | | | | |
| C1 | Student zna zasady badania u pacjenta po urazie | | | | |
| C2 | Student zna badania dodatkowe wykorzystywane w traumatologii narządu ruchu oraz potrafi zinterpretować wyniki tych badań. | | | | |
| C3 | Student zna metody leczenia złamań (zachowawcze i operacyjne) | | | | |
| 21. | Efekty kształcenia (EK) | | | | |

Opis efektu kształcenia i odniesienie do celów przedmiotu, EK dla programu i EK ze standardu

| Nr EK | Student, który zaliczył przedmiot wie/umie/ potrafi: | Odniesienie do celów kształcenia | Odniesienie do treści program. | Odniesienie do EK ze standardu |
|---|---|---|---|---|
| | wiedza | | | |
| LK4_FZT-73_W01 | zna i rozumie patogenezę, objawy, zasady diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w złamaniach | C1 - C3 | S1-S4 | F.W1 |
| | umiejętności | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| LK4_FZT-73_U01 | rozpoznawianie urazów na podstawie badania fizykalnego i badań obrazowych, opracowanie schematu leczenia | C1 - C3 | C1-C5,S4 | F.U1 |
| | kompetencje | | | |
| LK4_FZT-74_K01 | potrafi nawiązać i utrzymać głeboki i pełen szacunku kontakt z chorym | C1 | C1-C4 | K1 |
| LK4_FZT-74_K02 | kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu | C1 | C1-C4 | K2 |
| LK4_FZT-74_K03 | przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta | C1 | C1-C4 | K3 |
| LK4_FZT-74_K04 | posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętności stałego dokształcania się | C1 | C1-C4 | K4 |

| | | |
|---|---|---|
| 22. | Treści programowe | |
| 22.1. | Forma zajęć: WYKŁADY | Liczba godzin |
| **Σ** | | **0** |
| 22.2. | Forma zajęć: SEMINARIA | Liczba godzin |
| s1 | Wprowadzenie do zagadnienia, etiopatogeneza, epidemiologia, zasady rozpoznawania | 1 |
| s2 | Zasady badania pacjenta po urazie | 0,5 |
| s3 | Zasady zlecania i oceny badań radiologicznych | 0,5 |
| s4 | Schematy leczenia poszczególnych typów złamań | 2 |
| **Σ** | | **4** |
| 22.3. | Forma zajęć: ĆWICZENIA | Liczba godzin |
| c1 | Badania obrazowe w traumatologii – ćwiczenia na radiogramach. | 1 |
| c2 | Leczenie ambulatoryjne obrażeń narządu ruchu – ćwiczenia w Poradni i Izbie Przyjęć. | 3 |
| c3 | Zasady unieruchamiania kończyn. Zakładanie opatrunków gipsowych. | 3 |
| c4 | Badanie ortopedyczne – ćwiczenia na oddziałach. | 2 |
| c5 | Leczenie szpitalne złamań – ćwiczenia na oddziałach. | 5 |
| **Σ** | | 14 |
| 23. | Stosowane narzędzia dydaktyczne | |
| 1. | Prezentacje multimedialne. Baza zdjęć rentgenowskich i skanów z tomografii komputerowej. | |
| 2. | Demonstracje przypadków klinicznych na salach chorych, w Poradni Urazowo-Ortopedycznej i Izbie Przyjęć | |
| 3. | Pokazy filmów przedstawiające zabiegi operacyjne. | |
| 24. | Sposoby weryfikacji efektów kształcenia i sposoby oceny | |

| Nr EK | Sposoby weryfikacji | Warunki zaliczenia |
|---|---|---|
| LK4_FZT-74_U01<br>LK4_FZT-74_W01 | prezentacja badania fizykalnego pacjenta, ocena dokumentacji radiologicznej, zaproponowanie schematu leczenia, aktywny udział w zajęciach | poprawne wykonanie większości zadań praktycznych |
| LK4_FZT-74_K01<br>LK4_FZT-74_K02<br>LK4_FZT-74_K03<br>LK4_FZT-74_K04 | obserwacja na zajęciach | student potrafi dostosować się do ogólnie przyjętych zasad, dotrzymuje tajemnicy lekarskiej, potrafi nawiązać i utrzymać pełen szacunku kontakt z chorym |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 25. | Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS) | | |
| | Forma aktywności | Przecietna ilość godzin na zrealizowanie aktywności | |
| | Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim | udział w wykładach | 0 |
| | | udział w seminariach | 4 |
| | | udział w ćwiczeniach | 14 |
| | | Σ | 18 |
| | Samodzielna praca studenta | przygotowanie do ćwiczeń | 8 |
| | | przygotowanie do zaliczenia | 4 |
| | | przygotowanie do egzaminu | |
| | | Σ | 12 |
| | Łącznia ilość godzin | | 30 |
| | Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu | | 1 |
| 26. | Sumaryczne wskaźniki charakteryzujące przedmiot | | |
| | Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęcaich wymagajacych bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego | | 0,25 |
| | Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęcaich o charakterze praktycznym | | 0,25 |
| | Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje w trakcie samodzielnej pracy | | 0,5 |
| 27. | Literatura | | |
| 27.1. | Literatura podstawowa | | |
| 1. | Kompendium Traumatologii - Kusz D. (red.), PZWL | | |
| 27.2. | Literatura uzupełniająca | | |
| 1. | Czasopismo "Ortopedia Traumatologia Rehabilitacja" | | |
| 2. | Leczenie operacyjne obrażeń narządu ruchu. Stannard J (red.), Medipage, 2010 | | |
| 28. | Formy oceny - szczegóły | | |
| Nr EK | Na ocenę 2 | Na ocenę 3 | Na ocenę 4 | Na ocenę 5 |
| 29. | Inne przydatne informacje o module/przedmiocie | | |
| 29.1 | Liczebność grup | seminaryjnych | min. 24 |
| | | ćwiczeniowych | min.12 |
| 29.2 | Miejsce odbywania się zajęć | Sala prelekcyjna Katedry i Kliniki Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu, Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny SUM w Katowicach, Górnośląskie Centrum Medyczne im. Prof. Leszka Gieca, 40-635 Katowice, ul. Ziołowa 45/47 | |
| 29.3 | Miejsce i godziny konsultacji | po uzgodnieniu z prowadzącym zajęcia | |
| 29.4 | Materiały do zajęć | fartuch, zmienne obuwie | |