Załącznik do zarządzenia nr 110 Rektora UMK

z dnia 17 lipca 2013 r.

**Formularz opisu przedmiotu (formularz sylabusa) na studiach wyższych,
doktoranckich, podyplomowych i kursach dokształcających**

1. **Ogólny opis przedmiotu**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa pola** | **Komentarz** |
| Nazwa przedmiotu (w języku polskim oraz angielskim) | Wybrane zagadnienia z anatomii radiologicznej*(Selected topics of radiologic anatomy)*  |
| Jednostka oferująca przedmiot | Katedra i Zakład Anatomii PrawidłowejWydział Lekarski CM UMK |
| Jednostka, dla której przedmiot jest oferowany | Wydział Lekarskikier. lekarski – jednolite studia magisterskie stacjonarne i niestacjonarne |
| Kod przedmiotu  | 1600-Lek11ZF06-J1600-lek21ZF09-J1600-Lek22ZF09-J1600-Lek3ZF67-J |
| Kod ERASMUS | 12.0 |
| Liczba punktów ECTS | 2 |
| Sposób zaliczenia | zaliczenie bez oceny |
| Język wykładowy | polski |
| Określenie, czy przedmiot może być wielokrotnie zaliczany | nie |
| Przynależność przedmiotu do grupy przedmiotów  | nauki przedkliniczne |
| Całkowity nakład pracy studenta/słuchacza studiów podyplomowych/uczestnika kursów dokształcających | 1. Udział w zajęciach dydaktycznych (godziny kontaktowe, aktywność) – 30
2. Czas pracy własnej studenta (przygotowanie do zajęć, studiowanie wskazanego piśmiennictwa, przygotowanie do ćwiczeń, kolokwium, zaliczeń, egzaminu, itp.) – 20

**Łączny nakład pracy studenta: 50**Punkty ECTS za przedmiot: **2** |
| Efekty kształcenia – wiedza | K\_A.W03: Opisuje stosunki topograficzne między poszczególnymi narządami w zakresie niezbędnym do oceny obrazów radiologicznychK\_D.W15: zna zasady pracy w grupie |
| Efekty kształcenia – umiejętności | K\_A.U.04: wnioskuje o relacjach między strukturami anatomicznymi na podstawie przyżyciowych badań diagnostycznych K\_A.U12: korzysta z baz danych w tym internetowych, i wyszukuje potrzebną informację za pomocą dostępnych narzędzi |
| Efekty kształcenia – kompetencje społeczne | K\_K.01: posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętność stałego dokształcania się |
| Metody dydaktyczne | nauczanie anatomii radiologicznej z wykorzystaniem zdjęć radiologicznych oraz prezentacji multimedialnych. |
| Wymagania wstępne | Przed rozpoczęciem nauki Student powinien posiadać podstawową wiedzę i umiejętności wynikające z nauczania przedmiotu anatomia prawidłowa z elementami anatomii topograficznej  |
| Skrócony opis przedmiotu | Celem nauczania wybranych zagadnień z anatomii radiologicznej jest opanowanie przez studentów umiejętności odczytywania prawidłowych obrazów radiologicznych. Fakultet jest podzielony na sześć działów: Anatomia rentgenowska układu kostnego. Anatomia układu mięśniowo–szkieletowego w USG. Diagnostyka obrazowa serca i dużych naczyń. Obrazowanie płuc i śródpiersia. Podstawy anatomii przekrojowej mózgu i rdzenia kręgowego w TK i MR. Obrazowanie narządów jamy brzusznej i przestrzeni zaotrzewnowej. |
| Pełny opis przedmiotu | Ćwiczenia:1. Anatomia rentgenowska układu kostnego.
2. Anatomia układu mięśniowo–szkieletowego w USG.
3. Diagnostyka obrazowa serca i dużych naczyń.
4. Obrazowanie płuc i śródpiersia.
5. Podstawy anatomii przekrojowej mózgu i rdzenia kręgowego w TK i MR.
6. Obrazowanie narządów jamy brzusznej i przestrzeni zaotrzewnowej.
 |
| Literatura | **Literatura obowiązkowa:**1. Pruszyński B., Daniel B. Anatomia radiologiczna. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2011, wyd. I
 |
| Metody i kryteria oceniania | **Forma i warunki zaliczenia przedmiotu:**Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnej oceny z zaliczenia końcowego. **Forma i warunki zaliczenia końcowego:**1. zaliczenie ma formę pisemną (test) bądź ustną, a warunkiem jej zaliczenia jest minimum 60% poprawnych odpowiedzi.
2. zaliczenie poprawkowe I odbywa się u asystenta prowadzącego ćwiczenia, a zaliczenie poprawkowe II u Kierownika Katedry.
3. podczas zaliczenia zabrania się korzystania z jakichkolwiek pomocy naukowych oraz urządzeń elektronicznych umożliwiających porozumiewanie się z innymi osobami na odległość (np. telefon komórkowy). Zachowanie Studenta uzasadniające posiadanie pomocy lub urządzeń o których mowa powyżej, albo stwierdzenie takich urządzeń będzie skutkowało automatycznym uzyskaniem oceny niedostatecznej z kolokwium.
4. zaistnienie okoliczności, o których mowa w pkt. 4 może skutkować skierowaniem sprawy do Komisji Dyscyplinarnej dla studentów.
5. materiały zaliczeniowe tj. karta odpowiedzi i egzemplarz testu są własnością Katedry i Zakładu Anatomii Prawidłowej, toteż zabrania się zabierania ich przez Studentów.
 |
| Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu | W ramach przedmiotu wybrane zagadnienia z anatomii radiologicznej nie są przewidziane praktyki zawodowe. |

1. **Opis przedmiotu cyklu**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa pola** | **Komentarz** |
| Cykl dydaktyczny, w którym przedmiot jest realizowany | semestr zimowy i letni 2016/17 |
| Sposób zaliczenia przedmiotu w cyklu | ćwiczenia – zaliczenie |
| Forma(y) i liczba godzin zajęć oraz sposoby ich zaliczenia | ćwiczenia – 30 godz. (zaliczenie bez oceny) |
| Imię i nazwisko koordynatora/ów przedmiotu cyklu | **prof. dr hab. n. med. Michał Szpinda** |
| Imię i nazwisko osób prowadzących grupy zajęciowe przedmiotu | ćwiczenia:1. dr n. med. Marcin Daroszewski
2. dr n. med. Piotr Flisiński
3. dr n. med. Marcin Wiśniewski
4. lek. med. Marzena Jarzembowska
5. mgr Mateusz Badura
 |
| Atrybut (charakter) przedmiotu | Przedmiot fakultatywny |
| Grupy zajęciowe z opisem i limitem miejsc w grupach | ćwiczenia – grupy po 12 osób |
| Terminy i miejsca odbywania zajęć | Terminy odbywania zajęć fakultatywnych są uzgadniane ze starostami poszczególnych grup ćwiczeniowych w Katedrze i Zakładzie Anatomii Prawidłowej. |
| Efekty kształcenia, zdefiniowane dla danej formy zajęć w ramach przedmiotu | K\_A.W03: Opisuje stosunki topograficzne między poszczególnymi narządami w zakresie niezbędnym do oceny obrazów radiologicznychK\_D.W15: zna zasady pracy w grupie K\_A.U.03: wyjaśnia anatomiczne podstawy badania przedmiotowegoK\_A.U.04: wnioskuje o relacjach między strukturami anatomicznymi na podstawie przyżyciowych badań diagnostycznych K\_A.U12: korzysta z baz danych w tym internetowych, i wyszukuje potrzebną informację za pomocą dostępnych narzędziK\_K.01: posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętność stałego dokształcania sięK\_K.06: okazuje szacunek wobec ciał zmarłych na których prowadzone są zajęcia dydaktyczne |
| Metody i kryteria oceniania danej formy zajęć w ramach przedmiotu | Zaliczenie: test jednokrotnego wyboru  |
| Zakres tematów | pełny spis kolejnych tematów w części A |
| Metody dydaktyczne | nauczanie anatomii radiologicznej z wykorzystaniem zdjęć radiologicznych oraz prezentacji multimedialnych. |
| Literatura | literatura w części A |