|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KARTA PRZEDMIOTU / SYLABUS 2023/2024**  **Wydział Nauk o Zdrowiu** | | | | | | | | | | | | |
| **Kierunek** | | | **Biostatystyka** | | | | | | | | | |
| **Profil kształcenia** | | | **□ ogólnoakademicki □ praktyczny □ inny jaki……………………………………….** | | | | | | | | | |
| **Nazwa jednostki realizującej moduł/przedmiot:** | | | **Klinika Neurologii** | | | | | | | | | |
| **Kontakt (tel./email):** | | | **+48 85 746 8326** [**neurosek@umb.edu.pl**](mailto:neurosek@umb.edu.pl) | | | | | | | | | |
| **Osoba odpowiedzialna za przedmiot:** | | | **dr hab. Alina Kułakowska** | | | | | | | | | |
| **Osoba(y) prowadząca(e)** | | | **pracownicy Kliniki Neurologii** | | | | | | | | | |
| **Przedmioty wprowadzające wraz z wymaganiami wstępnymi** | | | **-** | | | | | | | | | |
| **Poziom studiów:** | | | **I stopnia (licencjackie) □ II stopnia (magisterskie) □** | | | | | | | | | |
| **Rodzaj studiów:** | | | **stacjonarne □ niestacjonarne □** | | | | | | | | | |
| **Rok studiów** | | | **I □ II □ III □** | **Semestr studiów:** | | **1 □ 2 □ 3 □ 4 □ 5 □ 6 □** | | | | | | |
| **Nazwa modułu/przedmiotu:** | | | **Neurologia** | | | **ECTS**  **3** | | | **Kod modułu** | |  | |
| **Typ modułu/ przedmiotu:** | | | **Obowiązkowy □ fakultatywny □** | | | | | | | | | |
| **Rodzaj modułu/ przedmiotu:** | | | **Kształcenia ogólnego □ podstawowy □ kierunkowy/profilowy □ inny…………………………………□** | | | | | | | | | |
| **Język wykładowy:** | | | **polski □ obcy □** | | | | | | | | | |
| **Miejsce realizacji :** | | | **ZAJĘĆ PRAKTYCZNYCH** |  | | | | | | | | |
| **PRAKTYK ZAWODOWYCH** |  | | | | | | | | |
| **FORMA KSZTAŁCENIA** | | | **Liczba godzin** | | | | | | | | | |
| Wykład | | | 15 | | | | | | | | | |
| Seminarium | | |  | | | | | | | | | |
| Ćwiczenia | | | 30 | | | | | | | | | |
| Samokształcenie | | | 30 | | | | | | | | | |
| Laboratorium | | |  | | | | | | | | | |
| E-learning | | |  | | | | | | | | | |
| Zajęcia praktyczne | | |  | | | | | | | | | |
| Praktyki zawodowe | | |  | | | | | | | | | |
| Inne …………………… | | |  | | | | | | | | | |
| **RAZEM** | | | 75 | | | | | | | | | |
| **Opis przedmiotu:** | **Założenia i cel przedmiotu:** | | Zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami z neurologii | | | | | | | | | |
| **Metody dydaktyczne** | | Wykład: wykład z prezentacją multimedialną  Ćwiczenia: ćwiczenia połączone z prezentacją przypadków klinicznych, dyskusja, analiza literatury | | | | | | | | | |
| **Narzędzia dydaktyczne** | | Pracownia - rzutnik multimedialny, tablica | | | | | | | | | |
| **MACIERZ EFEKTÓW KSZTAŁCENIA DLA MODUŁU /PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA,**  **METOD WERYFIKACJI ZAMIERZONYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA ORAZ FORMY REALIZACJI ZAJĘĆ.** | | | | | | | | | | | | |
| **Symbol i numer przedmiotowego efektu kształcenia** | | **Student, który zaliczy moduł (przedmiot) wie/umie/potrafi:** | | | **Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia** | | | **Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia:** | | | | **Forma zajęć dydaktycznych\* wpisz symbol** |
|  | |  | | |  | | | **Formujące**  **\*\*\*** | | **Podsumowujące\*\*** | |  |
| **WIEDZA** | | | | | | | | | | | | |
| P\_W01 | | Zna budowę i funkcje układu nerwowego oraz patogenezę i epidemiologię wybranych chorób układu nerwowego | | | **K\_W39** | | | Obserwacja pracy studenta w trakcie ćwiczeń, zaliczenia cząstkowe | | Test z pytaniami otwartymi i zamkniętymi | | W |
| P\_W02 | | Zna zasady diagnozowania i postępowania w odniesieniu do najczęstszych chorób układu nerwowego | | | **K\_W40** | | | Obserwacja pracy studenta w trakcie ćwiczeń, zaliczenia cząstkowe | | Test z pytaniami otwartymi i zamkniętymi | | W |
| P\_W03 | | Zna zasady prowadzenia dokumentacji medycznej, opracowania historii choroby | | | **K\_W32** | | | Obserwacja pracy studenta w trakcie ćwiczeń, zaliczenia cząstkowe | | Test z pytaniami otwartymi i zamkniętymi | | W |
| **UMIEJĘTNOŚCI** | | | | | | | | | | | | |
| P\_U01 | | Potrafi zinterpretować dane z badania przedmiotowego pacjenta neurologicznego | | | **K\_U32** | | Obserwacja pracy studenta w trakcie ćwiczeń, zaliczenia cząstkowe | | | Test z pytaniami otwartymi i zamkniętymi | | Ć |
| P\_U02 | | Potrafi pracować z historią choroby | | | **K\_U34** | | Obserwacja pracy studenta w trakcie ćwiczeń, zaliczenia cząstkowe | | | Test z pytaniami otwartymi i zamkniętymi | | Ć |
| P\_U03 | | Potrafi zaplanować i realizować własne uczenie się przez całe życie | | | **K\_U20** | | Bieżąca informacja zwrotna | | | Samoocena | | Ć |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE / POSTAWY** | | | | | | | | | | | | |
| P\_K01 | | Zna poziom własnych kompetencji i swoje ograniczenia w wykonywaniu zadań zawodowych oraz wie, kiedy zasięgnąć opinii ekspertów | | | **K\_K01** | | Bieżąca informacja zwrotna | | | Samoocena | | Ć, W |
| P\_K02 | | Przestrzega zasady etyki zawodowej | | | **K\_K05** | | Bieżąca informacja zwrotna | | | Samoocena | | Ć, W |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NAKŁAD PRACY STUDENTA (BILANS PUNKTÓW ECTS)** | | | | | | | | |
| **Forma nakładu pracy studenta**  *(udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawdzenie, itp.)* | | | | | | **Obciążenie studenta (h)** | | |
| ***Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim (wg planu studiów)*** | | | | | |  | | |
| Udział w wykładach ***(wg planu studiów)*** | | | | | | 15 | | |
| Udział w ćwiczeniach(***wg planu studiów)*** | | | | | | 30 | | |
| Udział w seminariach (***wg planu studiów)*** | | | | | |  | | |
| Udział w konsultacjach związanych z zajęciami | | | | | | 5 | | |
| Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich (zajęcia praktyczne) (***wg planu studiów)*** | | | | | | 45 | | |
| ***Samodzielna praca studenta (przykładowa forma pracy studenta)*** | | | | | |  | | |
| Samodzielne przygotowanie do ćwiczeń | | | | | | 20 | | |
| Samodzielne przygotowanie do seminariów | | | | | |  | | |
| Wykonanie projektu, dokumentacji, opisu przypadku, samokształcenia itd………………………………. | | | | | |  | | |
| Przygotowanie do zajęć praktycznych | | | | | |  | | |
| Obciążenie studenta związane z praktykami zawodowymi (***wg planu studiów)*** | | | | | |  | | |
| Przygotowanie do egzaminu/ zaliczenia i udział w egzaminie | | | | | | 10 | | |
| **Sumaryczne obciążenie pracy studenta**  **Godziny ogółem** | | | | | | **75** | | |
| **Punkty ECTS za moduł/przedmiotu** | | | | | | 3 | | |
| **TREŚĆ PROGRAMOWE POSZCZEGÓLNYCH ZAJĘĆ:** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | **Liczba godzin** |
| **WYKŁADY** | Choroby obwodowego układu nerwowego | | | | | | | 2 |
| Rwy | | | | | | | 1 |
| Padaczka | | | | | | | 1 |
| Stwardnienie rozsiane | | | | | | | 1 |
| Udary mózgu | | | | | | | 1 |
| Choroba Parkinsona i inne choroby zwyrodnieniowe OUN | | | | | | | 3 |
| Guzy OUN | | | | | | | 2 |
| Bóle głowy | | | | | | | 1 |
| Choroby mięśni | | | | | | | 2 |
| Choroby rdzenia | | | | | | | 1 |
| **ĆWICZENIA** | Najczęstsze zespoły neurologiczne | | | | | | | 2 |
| Choroby zwyrodnieniowe OUN (choroba Parkinsona, zespoły parkinsonowskie, pląsawica, choroba Wilsona) | | | | | | | 4 |
| Choroby obwodowego układu nerwowego (uszkodzenia pojedynczych nerwów obwodowych, w tym nerwów czaszkowych, polineuropatie) | | | | | | | 2 |
| Choroby zwyrodnieniowe rdzenia kręgowego (powrózkowe zwyrodnienie rdzenia, stwardnienie zanikowe boczne, jamistość rdzenia) | | | | | | | 4 |
| Bóle głowy | | | | | | | 2 |
| Udary mózgu niedokrwienne i krwotoczne. Zaburzenia wyższych czynności korowych (afazja, apraksja, aleksja, agrafia) | | | | | | | 2 |
| Choroby demielinizacyjne OUN | | | | | | | 4 |
| Rwy | | | | | | | 2 |
| Guzy mózgu i rdzenia kręgowego | | | | | | | 4 |
| Choroby mięśni (miastenia, miotonia, dystrofie mięśniowe). EMG – wykorzystanie kliniczne | | | | | | | 2 |
| Padaczka i inne przyczyny utraty przytomności. EEG – wykorzystanie kliniczne | | | | | | | 2 |
| **SEMINARIA** |  | | | | | | |  |
| **ZAJĘCIA PRAKTYCZNE** |  | | | | | | |  |
| **PRAKTYKI ZAWODOWE** |  | | | | | | |  |
| **SAMOKSZTAŁCENIE** | Przygotowanie do ćwiczeń. Samodzielne pogłębianie i utrwalanie wiedzy dotyczącej poznanych zagadnień | | | | | | | 20 |
| Samodzielne przygotowanie do egzaminu | | | | | | | 10 |
| **LITERATURA** | **PODSTAWOWA** | * W. Kozubski, P.P. Liberski. Neurologia – podręcznik dla studentów medycyny. PZWL, 2006. * R. Mazur, W. Kozubski, A. Prusiński. Podstawy kliniczne neurologii dla studentów medycyny. PZWL, 1999. | | | | | | |
|  | **UZUPEŁNIAJĄCA** | * A. Prusiński ( red.). Neurologia praktyczna. PZWL, 2002. * A. Stępień. Bóle głowy. Diagnostyka i leczenie. Czelej, 2005. * A. Friedman. Choroba Parkinsona. Mechanizmy, rozpoznawanie, leczenie. Czelej, 2005. * J. Jędrzejczak. Padaczka. Czelej, 2005. * K. Jaracz, W. Kozubski. Pielęgniarstwo neurologiczne. Podręcznik dla studentów. PZWL, 2008. * J. Kiperski (red.). Schorzenia i urazy kręgosłupa. PZWL, 2001. | | | | | | |
| **KRYTERIA OCENY OSIĄGNIĘTYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA**  **(opisowe, procentowe, punktowe, inne ……………………..formy oceny do wyboru przez wykładowcę)** | | | | | | | | |
| **EFEKTY KSZTAŁCENIA** | **NA OCENĘ 3** | | **NA OCENĘ 3.5** | **NA OCENĘ 4** | **NA OCENĘ 4.5** | | **NA OCENĘ 5** | |
| Wiedza: P\_W01, P\_W02, P\_W03 | Przedmiot kończy się zaliczeniem.  Aby uzyskać zaliczenie, student musi uzyskać co najmniej 60% punktów z testu z pytaniami otwartymi i zamkniętymi. | | | | | | | |
| Umiejętności: P\_U01, P\_U02, P\_U03 |
| **WARUNKI UZYSKANIA ZALICZENIA PRZEDMIOTU:** | | | | | | | | |
| **OSIĄGNIĘCIE ZAŁOŻONYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA I**  □ pozytywny wynik końcowego egzaminu  □ egzamin teoretyczny pisemny  □ egzamin teoretyczny ustny  □ egzamin praktyczny  □ zaliczenie | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | |