|  |
| --- |
| **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** |
| **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 multimedialnąĆwiczenia: 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 |
|  |  |