

| | | | |
|---|--|--|---------------------|
| Kod przedmiotu | Nazwa przedmiotu | Zajęcia fakultatywne: Neurobiologia | |
| 0912/UTH/WNMinoZ/ST-NST/JII-6 | | Optional Classes: Neurobiology | |
| Język wykładowy | polski | | |
| Wersja przedmiotu | druga | Rok akademicki | 2021/2022 |
| | | | |
| Wydział | Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu | | |
| Kierunek | Lekarski | | |
| Specjalność | ----- | | |
| Specjalizacja | ----- | | |
| Poziom kształcenia (studiów) | jednolite studia magisterskie | | |
| Profil kształcenia (studiów) | ogólnoakademicki | | |
| Forma prowadzenia studiów | Studia stacjonarne/niestacjonarne | | |
| Semestr / semestry | IV letni | | |
| | | | |
| Przynależność do grupy przedmiotów | Moduł J. Oferta uczelni. II. Grupa przedmiotów podstawowych i przedklinicznych | | |
| Poziom przedmiotu | podstawowy | | |
| Status przedmiotu | Przedmiot do wyboru | | |
| Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS | Forma zajęć | Liczba godzin | Liczba punktów ECTS |
| | Seminarium | [15 h] | 2 ECTS |
| | Ćwiczenia | [15 h] | |
| Powiązanie przedmiotu | *przedmiot powiązany z prowadzonymi badaniami naukowymi | | 2 ECTS |
| Forma nauczania | Tradycyjna zorganizowana w uczelni | | |
| Wymagania wstępne | Realizacja efektów kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych z poprzednich semestrów studiów. | | |
| | | | |
| Jednostka prowadząca przedmiot | Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu | | |
| Koordynator przedmiotu | Dr hab. n. med. Zbigniew Kotwica | | |
| Osoby prowadzące przedmiot | Wykłady: Prof. dr hab. n.biol. R. Zieliński | | |
| Adres wydziałowej strony internetowej | https://www.uniwersytetradom.pl/ | | |
| Adres e-mail, telefon koordynatora | z.kotwica@uthrad.pl; | | |

**wpisać tylko w przypadku, gdy przedmiot można powiązać z praktycznym przygotowaniem zawodowym w przypadku profilu praktycznego lub z prowadzonymi badaniami naukowymi w przypadku profilu ogólnoakademickiego)*

EFEKTY KSZTAŁCENIA, SPOSÓB PROWADZENIA ZAJĘĆ I WERYFIKACJA EFEKTÓW KSZTAŁCENI

| | |
|---|---|
| Cel kształcenia: | Cel przedmiotu: <i>Poznanie podstaw neurobiologii</i> |
| Treści programowe: (Wykłady) | <i>W trakcie zajęć student zapoznaje się z podstawami neurobiologii i biologiczne uwarunkowania kształtujące rozwój i czynność układu nerwowego oraz biologiczne podstawy zachowania i wyższych czynności nerwowych</i> |
| Metody kształcenia (dydaktyczne): | Wykłady: <i>aktywny udział studentów, odpowiadających na pytania prowadzącego zajęcia lub rozwiązujących przedstawiane problemy kliniczne wsparte prezentacją audiowizualną z wykorzystaniem systemu Anatomage</i> |
| Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów kształcenia, sposób obliczania oceny końcowej: | <i>Przedmiot kończy się zaliczeniem - test z wiedzy 80%, obowiązkowa obecność na Ćwiczeniach -100%, aktywność na zajęciach (10%).</i> |

| Efekty kształcenia dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych a forma zajęć | | | | Metody weryfikacji efektów kształcenia | |
|--|--|------------------------------------|--------------------------------------|---|--------------------------------|
| Numer efektu kształcenia | Opis efektów kształcenia dla przedmiotu (EKP) Student, który zaliczył przedmiot (W) zna i rozumie/ (U) potrafi /(K) jest gotów do: | Kierunkowy efekt kształcenia (EKK) | Forma realizacji zajęć dydaktycznych | Forma zaliczeń | Metody sprawdzania i oceny |
| W1 | <i>student w ramach seminariów winien poznać podstawy neurobiologii w aspekcie powiązania biologii z czynnikami kształtującymi nasze postępowanie i zachowanie oraz biologiczne podstawy rozwoju intelektualnego człowieka</i> | <i>B.W24 B.W26 B.W34</i> | <i>Wykłady</i> | <i>Zaliczenie udziału w zajęciach,</i> | <i>Test</i> |
| U1 | <i>przewiduje kierunek procesów biochemicznych w zależności od stanu energetycznego organizmu</i> | <i>B.U6</i> | <i>Wykłady</i> | <i>Zaliczenie udziału w zajęciach,</i> | <i>Test</i> |
| K1 | <i>kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu,</i> | <i>K.K2</i> | <i>Wykłady</i> | <i>Ciągła obserwacja</i> | <i>Ocena przez nauczyciela</i> |
| K2 | <i>posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętność stałego dokształcania się</i> | <i>K.K4</i> | <i>Wykłady</i> | <i>Ciągła obserwacja</i> | <i>Ocena przez nauczyciela</i> |
| Stopień osiągnięcia kierunkowych efektów kształcenia: np.: K_WG01- +++; ..K_WK03 - ++; ... | | | | | |

| Literatura podstawowa, literatura uzupełniająca, pomoce naukowe |
|--|
| 1. Longstaff A.: Krótkie wykłady Neurobiologia. PWN Warszawa 2013. 2. Frith C.: Od mózgu do umysłu. Wyd. UW Warszawa 2011. 3. Koch C.: Neurobiologia na tropie świadomości. Wyd. UW Warszawa 2014. |

| Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się – bilans punktów ECTS | | | |
|--|-----------------------------|--|---------------------|
| Udział w zajęciach, aktywność | Obciążenie studenta [h] | | |
| | Inne godz. Kontaktowe (IGK) | Praca własna studenta: zajęcia bez nauczyciela (ZBN) | Zajęcia dydaktyczne |
| Udział w ćwiczeniach | - | - | 15 h |
| Udział w seminariach | | | 15 h |
| Udział w konsultacjach | 5 h | - | - |
| Przygotowanie się do wykładów/ćwiczeń/seminariów/ Przygotowanie do zaliczenia/egzaminu | - | 25 h | - |
| Sumaryczne obciążenie pracą studenta | 5 h/ 0,3 ECTS | 25 h/ 0,7 ECTS | 30 h/ 1 ECTS |
| Punkty ECTS za przedmiot | 2 ECTS ¹⁰ | | |

| Informacje dodatkowe, uwagi |
|-----------------------------|
| |