|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NAZWA KATEDRY**  Katedra Fizjologii Człowieka | **FORMA ZAJĘĆ** | **NAZWA PRZEDMIOTU**  Neurofizjologia  **KOD PRZEDMIOTU wg USOS**  1600-LekM12MFTNFI-J  1655-LekM12MFTNFI-J |
| 1. Wykłady:   - prezentacja multimedialna z rozszerzonym pisemnym komentarzem wykładowcy.  2. Ćwiczenia:  - nagrania przebiegu eksperymentów neurofizjologicznych w programie symulacyjny PhysioEX,  - praca własna w nielicencjonowanym programie symulacyjnym NEURON ( w oparciu o udostępnioną instrukcję)  - raport z ćwiczeń- opracowywany w oparciu o nagranie przebiegu eksperymentu lub przebieg eksperymentów w programie NEURON  - dyskusja problemowa poprzez Czat  Ćwiczenia oraz wykłady realizowane będą na platformie Microsoft Teams. Poprzez wspomnianą Platformę Studenci otrzymają dostęp do materiałów z zajęć, w tym: prezentacji ppt, nagrań wideo eksperymentów, nielicencjonowanego programu symulacyjnego NEURON, instrukcji i raportów do ćwiczeń, zakresów zagadnień obowiązujący na ćwiczeniach. Materiały wideo będą również dostępne na platformie YouTube na kanale Katedry Fizjologii Człowieka CM UMK.  Łączna liczba godzin dydaktycznych realizowanych w ramach nauczania zdalnego przez Studenta w okresie od 26.03 do 26.04:  wykłady: 3h  ćwiczenia: 12h  Ze względu na zawieszenia działalności dydaktycznej w okresie od 13 marca 2020 do 25 marca 2020 roku Studenci nie odbyli zajęć realizowanych przez Katedrę Fizjologii Człowieka, otrzymali natomiast materiały dydaktyczne umożliwiające realizację zakładanych efektów kształcenia | EFEKTY KTÓRE MOŻNA ZREALIZOWAĆ W NAUCZANIU ZDALNYM |
| Wiedza:  W1:Zna sposoby komunikacji między komórkami, a także między komórką a środowiskiem zewnątrzkomórkowym (B K\_W21).  W2: Wyjaśnia przebieg zjawisk elektrofizjologicznych w układzie nerwowym oraz opisuje wyższe czynności nerwowe, a także fizjologię mięśni prążkowanych i gładkich (B K\_W24). |
| Umiejętności:  U1: Określa zintegrowaną odpowiedź organizmu człowieka na przejście od stanu snu do stanu czuwania (B K\_U07).  U2:Interpretuje dane liczbowe dotyczące podstawowych zmiennych fizjologicznych (B K\_U08). |
| Kompetencje:  K1:Posiada umiejętność działania w warunkach niepewności i stresu (K\_K02).  K3:Posiada nawyk i umiejętności stałego dokształcania się (K\_K08). |
| EFEKTY KSZTAŁCENIA WYMAGAJĄCE OBECNOŚCI STUDENTA NA ZAJĘCIACH |
| Wiedza: |
| Umiejętności:  U2:Wykonuje proste testy czynnościowe oceniające organizm człowieka jako układ regulacji stabilnej (testy posturograficzne) (B K\_U08). |
| Kompetencje:  K2:Potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym (K\_K03). |
| **NAZWA KATEDRY**  Katedra Fizjologii Człowieka | **FORMA ZAJĘĆ** | **NAZWA PRZEDMIOTU**  Anatomia, fizjologia układu oddechowego: fizjologia układu oddechowego  **KOD PRZEDMIOTU wg USOS**  **1600-LekM4CUOANA-J** |
| Wykłady:  - prezentacja multimedialna z rozszerzonym pisemnym komentarzem wykładowcy  Łączna liczba godzin dydaktycznych realizowanych w ramach nauczania zdalnego przez Studenta w okresie od 26.03 do 26.04:  wykłady: 2h | EFEKTY KTÓRE MOŻNA ZREALIZOWAĆ W NAUCZANIU ZDALNYM |
| Wiedza:  W2: zna budowę układu oddechowego (A K\_W02)  W3: zna czynność i mechanizmy regulacji układu oddechowego (B K\_W25)  W4: zna podstawowe ilościowe parametry opisujące wydolność układu oddechowego (B K\_W29) |
| Umiejętności:  U2: wnioskuje o relacjach między strukturami układu oddechowego na podstawie znajomości anatomii topograficznej (A K\_U04)  U4: opisuje zintegrowaną odpowiedź organizmu człowieka, w szczególności układu oddechowego na przebywanie w warunkach wysokiego i niskiego ciśnienia (B K\_U07) |
| K1:Posiada nawyk i umiejętności stałego dokształcania się (K\_K08) |
| EFEKTY KSZTAŁCENIA WYMAGAJĄCE OBECNOŚCI STUDENTA NA ZAJĘCIACH |
| Wiedza: |
| Umiejętności: |
| Kompetencje: |