|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Katedra Dermatologii i Wenerologii** | 1. Wykłady i seminaria w postaci prezentacji z nagraną ścieżką audio i transkryptem w postaci pliku pdf - dostępne za pośrednictwem platformy Moodle i Prezi.com  2. Testy, w tym z materiałem wizualnym (zdjęcia zmian skórnych) na platformie Moodle  3. Zadania do samodzielnego wykonania z weryfikacją ich wykonania i możliwością oceniania i komentowania na platformie Moodle  4. Nagrania video z konsultacji i zabiegów dermatologicznych wraz z komentarzem video - dostępne za pośrednictwem Youtube, (Moodle tego nie wytrzyma)  5. Prezentacja przypadków archiwalnych w oparciu o bazę rekonstrukcji cyfrowe 3D zmian skórnych pacjentów wykonane kamerą LifeViz3D ( ok 400 modeli) i bazę zdjęć 2D (ok 35 Gb) - prezentację przypadków wraz komentarzem powinno się dać udostępnić w postaci streamingu poprzez program OBS studio i platformę Youtube.  **1.** Przedmioty modułowe realizowane na WL dla 3 roku kierunku lekarskiego - studia anglojęzyczne:  Moduł: Choroby skóry, tkanki podskórnej i choroby weneryczne 1655-LekM3CSTPW-J Module: Cutaneous, Subcutaneous and Sexually Transmitted Diseases Dermatologia, wenerologia 1655-LekM3CSDW-J Dermatology, Venerology 4Dermatochirurgia 1655-LekM3CSDWC-J Dermatologic surgery  Dermatologia eksperymentalna z elementami patologii skóry 1655-LekM3CSDE-J  Experimental Dermatology with Elements of Skin Pathology  - w formie wykładów i seminariów online: https://moodle.umk.pl/WLek/  wykłady zostały zrealizowane dla 3 roku kierunku lekarskiego ED  - w formie ćwiczeń przewidziane są kursy e-learningowe: https://moodle.umk.pl/WLek/ Tutorials e-learning:<https://moodle.umk.pl/WLek/course/view.php?id=68> Dermatologia, wenerologia 1655-LekM3CSDW-J Dermatochirurgia 1655-LekM3CSDWC-J  Dermatologia eksperymentalna z elementami patologii skóry 1655-LekM3CSDE-J  **2.** Przedmiot realizowany na WL dla 3 roku kierunku lekarskiego - studia anglojęzyczne:  ZW2: Dermatochirurgia dla zainteresowanych 1655-LekM3ZWDZ-J Course Selection 2: Dermatologic Surgery Elective  **3.** Przedmiot realizowany na WL dla 6 roku kierunku lekarskiego - studia anglojęzyczne:  Specjalność wybrana - Dermatologia 1655-Lek6SP01-J  Selected Speciality - Dermatology Tutorials e-learning: <https://moodle.umk.pl/WLek/?lang=en><https://moodle.umk.pl/WLek/course/view.php?id=68> | **EFEKTY KTÓRE MOŻNA ZREALIZOWAĆ W NAUCZANIU ZDALNYM:** **4.3. Dermatologia, wenerologia 1655-LekM3CSDW-J** **Dermatology, Venerology**  **Wiedza:**  W1: Zna podstawowe cechy, uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób skóry człowieka (E K\_W33)  W2: Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania (E K\_W34)  W3: Zna mianownictwo anatomiczne, histologiczne i embriologiczne w języku polskim i angielskim (A K\_W01)  **Umiejętności:** U1: Powiązuje obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby, wywiadem i wynikami oznaczeń laboratoryjnych (C K\_U11)  U3: Posługuje się w mowie i piśmie mianownictwem anatomicznym, histologicznym oraz embriologicznym (A.U5.)  **Kompetencje:**  K1: Posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętności stałego dokształcania się (K\_K01) K5: Posiada nawyk i umiejętności stałego dokształcania się (K\_K08)  **4.4. Dermatochirurgia 1655-LekM3CSDWC-J  Dermatologic Surgery**  **Wiedza:**  W2: Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania (E K\_W34)  W3: Zna mianownictwo anatomiczne, histologiczne i embriologiczne w języku polskim i angielskim (A K\_W01)  W4: Zna mikroarchitekturę tkanek, macierzy pozakomórkowej oraz narządów (A K\_W05)  **Umiejętności:**  U1: Powiązuje obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby, wywiadem i wynikami oznaczeń laboratoryjnych (C K\_U11)  U3: Posługuje się w mowie i piśmie mianownictwem anatomicznym, histologicznym oraz embriologicznym (A.U5.)  **Kompetencje:**  K1: Posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętności stałego dokształcania się (K\_K01) K5: Posiada nawyk i umiejętności stałego dokształcania się (K\_K08)  **Dermatologia eksperymentalna z elementami patologii skóry**  **1655-LekM3CSDE-J**  **Experimental Dermatology with Elements of Skin Pathology**  **Wiedza:** W1: Posiada wiedzę na temat organizacji, wyposażenia i zasad pracy w warunkach sterylnych w laboratorium hodowli komórkowych (C K\_W19)  W2: Posiada wiedzę na temat metod określających zmiany w cyklu komórkowym i proliferacji komórek (B K\_W22)  W4: Posługuje się nazewnictwem patomorfologicznym (C K\_W25)  W5: Definiuje zagadnienia z zakresu szczegółowej patologii narządowej, obrazy makro- i mikroskopowe oraz przebieg kliniczny zmian patomorfologicznych chorób skóry i przenoszonych drogą płciową (C K\_W30)  W6: Opisuje konsekwencje rozwijających się zmian patologicznych dla sąsiadujących topograficznie narządów (C K\_W31)  **Umiejetności:**  U5: Powiązuje obrazy patomorfologiczne uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby, wywiadem i wynikami oznaczeń laboratoryjnych oraz wynikami barwień specjalnych, immunohistochemicznych, FISH oraz biologii molekularnej (C K\_U11)  U6: Definiuje zagadnienia z zakresu szczegółowej patologii narządowej, rozpoznaje obrazy makro- i mikroskopowe oraz przebieg kliniczny zmian patomorfologicznych chorób skóry i przenoszonych drogą płciową (C K\_U11)  U7: Opisuje konsekwencje rozwijających się zmian patologicznych dla sąsiadujących topograficznie narządów i rozpoznaje obrazy patomorfologiczne (C K\_U11)  **Kompetencje**  K1: Posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętności stałego dokształcania się (K\_K01) K5: Posiada nawyk i umiejętności stałego dokształcania się (K\_K08)  **EFEKTY KSZTAŁCENIA WYMAGAJĄCE OBECNOŚCI STUDENTA NA ZAJĘCIACH:**  **Dermatologia, wenerologia 1655-LekM3CSDW-J Dermatology, Venerology**  **Kompetencje:**  K1: Potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym (K\_K03)  K2: Kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu (K\_K04)  K3: Okazuje szacunek wobec Pacjenta i zrozumienie dla różnic światopoglądowych, oraz kulturowych (K\_K05)  K4: Przestrzega tajemnicy lekarskiej i wszelkich praw pacjenta m.in. Prawa do informacji, do intymności (K\_K06)  **Dermatochirurgia 1655-LekM3CSDWC-J**  **Dermatologic Surgery**  **Umiejętności:**  U2: Potrafi zaopatrzyć prostą ranę, założyć i zmienić jałowy opatrunek chirurgiczny (F K\_U04)  U4: Potrafi prowadzić dokumentację medyczną pacjenta (E K\_U38)  U5: Asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, potrafi przygotować pole operacyjne i znieczulić miejscowo okolicę operowaną (F K\_U01)  U6: Posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi (F K\_U02)  U7: Stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki (F K\_U03)  **Kompetencje:**  K1: Potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym (K\_K03)  K2: Kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu (K\_K04)  K3: Okazuje szacunek wobec Pacjenta i zrozumienie dla różnic światopoglądowych, oraz kulturowych (K\_K05)  K4: Przestrzega tajemnicy lekarskiej i wszelkich praw pacjenta m.in. Prawa do informacji, do intymności (K\_K06)  **Dermatologia eksperymentalna z elementami patologii skóry**  **1655-LekM3CSDE-J**  **Experimental Dermatology with Elements of Skin Pathology**  **Umiejętności:**  U1: Potrafi pracować w warunkach sterylnych (B K\_U14, F K\_U03)  U2: Potrafi założyć i prowadzić hodowlę komórkową: pasażować, liczyć i oceniać żywotność komórek w hodowli in vitro (B K\_U14)  U3: Potrafi posługiwać się mikroskopem z odwróconą optyką oraz cytometrem obrazowym (A.U01, B K\_U10)  U4: Potrafi dokonać pomiaru stopnia proliferacji komórkowej (B K\_U10)  **Kompetencje:**  K2: Potrafi współpracować z przedstawicielami innych zawodów w zakresie ochrony zdrowia (K\_K07)  **EFEKTY KTÓRE MOŻNA ZREALIZOWAĆ W NAUCZANIU ZDALNYM:**  **Wiedza:**  W2: Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania (E K\_W34)  W3: Zna mianownictwo anatomiczne, histologiczne i embriologiczne w języku polskim i angielskim (A K\_W01)  W4: Zna mikroarchitekturę tkanek, macierzy pozakomórkowej oraz narządów (A K\_W05)  **Umiejętności:**  U1: Powiązuje obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby, wywiadem i wynikami oznaczeń laboratoryjnych (C K\_U11)  U3: Posługuje się w mowie i piśmie mianownictwem anatomicznym, histologicznym oraz embriologicznym (A.U5.)  **Kompetencje:**  K1: Posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętności stałego dokształcania się (K\_K01) K5: Posiada nawyk i umiejętności stałego dokształcania się (K\_K08)  **EFEKTY KSZTAŁCENIA WYMAGAJĄCE OBECNOŚCI STUDENTA NA ZAJĘCIACH**  **Umiejętności:**  U2: Potrafi zaopatrzyć prostą ranę, założyć i zmienić jałowy opatrunek chirurgiczny (F K\_U04)  U4: Potrafi prowadzić dokumentację medyczną pacjenta (E K\_U38)  U5: Asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, potrafi przygotować pole operacyjne i znieczulić miejscowo okolicę operowaną (F K\_U01)  U6: Posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi (F K\_U02)  U7: Stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki (F K\_U03)  **Kompetencje:**  K1: Potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym (K\_K03)  K2: Kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu (K\_K04)  K3: Okazuje szacunek wobec Pacjenta i zrozumienie dla różnic światopoglądowych, oraz kulturowych (K\_K05)  K4: Przestrzega tajemnicy lekarskiej i wszelkich praw pacjenta m.in. Prawa do informacji, do intymności (K\_K06)  **EFEKTY KTÓRE MOŻNA ZREALIZOWAĆ W NAUCZANIU ZDALNYM:**  **Wiedzia:**  W1: Zna podstawowe cechy, uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób skóry człowieka (E K\_W33) W2: Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach przenoszonych drogą płciową (E K\_W34) W3: Zna mianownictwo anatomiczne, histologiczne i embriologiczne w języku angielskim (A K\_W01)  W4: Zna mikroarchitekturę tkanek, macierzy pozakomórkowej oraz narządów (A K\_W05)  **Umiejętności:** U1: Powiązuje obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby, wywiadem i wynikami oznaczeń laboratoryjnych (C K\_U11) U3: Posługuje się w mowie i piśmie mianownictwem anatomicznym, histologicznym oraz embriologicznym (A.U5.)  **Kompetencje:** K5: Posiada nawyk i umiejętności stałego dokształcania się (K\_K08)  **EFEKTY KSZTAŁCENIA WYMAGAJĄCE OBECNOŚCI STUDENTA NA ZAJĘCIACH**  **Umiejętności:**  U2: Potrafi zaopatrzyć prostą ranę, założyć i zmienić jałowy opatrunek chirurgiczny (F K\_U04) U4: Potrafi prowadzić dokumentację medyczną pacjenta (E K\_U38) U5: Asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, potrafi przygotować pole operacyjne i znieczulić miejscowo okolicę operowaną (F K\_U01) U6: Posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi (F K\_U02) U7: Stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki (F K\_U03)  **Kompetencje:** K1: Potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym (K\_K03) K2: Kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu (K\_K04) K3: Okazuje szacunek wobec Pacjenta i zrozumienie dla różnic światopoglądowych, oraz kulturowych (K\_K05) K4: Przestrzega tajemnicy lekarskiej i wszelkich praw pacjenta m.in. prawa do informacji, do intymności (K\_K06) |