|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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-JModule: Cutaneous, Subcutaneous and Sexually Transmitted DiseasesDermatologia, wenerologia 1655-LekM3CSDW-JDermatology, Venerology4Dermatochirurgia 1655-LekM3CSDWC-JDermatologic 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-JDermatochirurgia 1655-LekM3CSDWC-JDermatologia 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-JCourse 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 - DermatologyTutorials 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-JDermatology, 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) |