

Aktualizacja informacji dla nauczycieli i uczniów MSZ w Warszawie , dotycząca czasowego wstrzymania zajęć dydaktycznych realizowanych w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem w związku z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19 a zaleceniami MEN dotyczącymi realizacji nauczania i przekazywania treści programowych innym sposobem kształcenia tzw. zajęć zdalnych, na odległość z wykorzystaniem odpowiednich metod i technik nauczania .

Aktualizacja 26.03.2020

Szanowni Państwo, przypominam

1. Okres czasowego wstrzymania zajęć dydaktycznych realizowanych w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem nie jest czasem wolnym od nauki . Lekcje realizowane muszą być w innym systemie nauczania na odległość tzn. nauczyciele i uczniowie realizują proces kształcenia przebywając w swoim miejscu zamieszkania.
2. Lekcje realizowane są zgodnie z ustalonym planem nauczania w oparciu o obowiązujące treści danego przedmiotu z wykorzystaniem przez nauczycieli proponowanych przez WSR elektronicznych środków komunikacji.
3. Nauczyciel danego przedmiotu ma obowiązek przekazać każdemu uczniowi drogą elektroniczną niezbędne materiały dydaktyczne w odniesieniu do każdego tematu (treści teoretyczne, opracowania pisemne, prezentacje, wykaz literatury , dostęp do biblioteki elektronicznej , materiały zewnętrzne z wolnym dostępem, aplikacje medyczne itp.), które są niezbędne do opanowania danego materiału a tym samym konieczne do osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia i zaliczenia danego przedmiotu. W przypadku prowadzenia zajęć zdalnych „ na żywo”, nauczyciele powinni realizować te zajęcia w terminach , dniach i godzinach zgodnych z ustalonym planem zajęć dydaktycznych . Uczestnictwo uczniów na tych lekcjach powinno być dokumentowane i odnotowywana obecność.
4. Nauczyciel zobowiązany jest do podawania uczniowi treści danego tematu oraz podania zadań cząstkowych do realizacji w ramach pracy własnej.
5. Uczniowie zobowiązani są do opracowania danego materiału w sposób przekazany przez nauczyciela np. pisemne opracowanie zadanej pracy i przesłanie jej na wyznaczony termin drogą mailową lub w inny sposób wskazany przez nauczyciela ,przekazywać zadany cząstkowy materiał, gdyż będzie to podstawą do zaliczenia danego tematu.
6. Nauczyciel ma obowiązek cotygodniowego mailowego raportowania do kierownika sekretariatu o przebiegu realizacji zajęć dydaktycznych , które przekazywane będzie z-cy dyrektora.

7. Nauczyciele prowadzący zajęcia praktyczne wymagające bezpośredniego kontaktu z uczniem w obecnym czasie powinni zmodyfikować treści nauczania tak, aby w nauczaniu na odległość realizować treści teoretyczne poszczególnych zajęć, pokazy itp. a część praktyczną wymagającą wykonania, przesunąć na późniejszy termin, kiedy czasowe wstrzymanie zajęć realizowane w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem zostanie zniesione przez MEN.
 8. Nauczyciele zobowiązani są do wyznaczenia w formie elektronicznej dni i godzin konsultacji z uczniami.
 9. Wszelkie pytania, wątpliwości dotyczące w/w zaleceń należy przekazywać do z-cy dyrektora lub kierownika sekretariatu.
-
- Wyższa Szkoła Rehabilitacji od 2012 r. prowadzi wykłady na odległość. Nauczyciele MSZ mogą skorzystać z platformy edukacyjnej Moodle oraz webinarium.
 - Dzięki dostępności ogólnouczelnianej platformie edukacyjnej Moodle każdy nauczyciel MSZ może na niej zdalnie prowadzić wykład, ćwiczenia, kursy. Wykładowcy mogą zamieszczać materiały w różnych formatach, budować testy, korzystać z form komunikacji ze uczniami. W przypadku chęci skorzystania z tej formy zajęć proszę o kontakt z Panią Magdaleną Żurawską.
 - Istnieje także możliwość utworzenia w ramach zajęć, webinarium realizowanym w tak zwanym wirtualnym pokoju. Rozwiązanie takie daje możliwość szerokiej interakcji z uczestnikami (audio, wideo, czat, ankiety, testy, itp.). Każdy prowadzący chcący prowadzić zajęcia w formie webinarium powinien skontaktować się z działem IT WSR (tomasz.wojtarowicz@devinet.pl) w celu utworzenia konta dla nauczyciela.
 - Zachęcamy do pracy grupowej jeśli zajęcia prowadzone są przez kilku prowadzących (ćwiczenia) a dotyczą tej samej tematyki.

Poniżej przedstawiam Państwu bezpłatne zasoby, które można wykorzystać przy tworzeniu i prowadzeniu zajęć online.

Baza WSR dla prowadzących:

- Baza Proquest

<https://search.proquest.com/index?accountid=132851>

usermane: biblioteka2016

password: Biblioteka@1234

- Dostęp do wybranych książek w wersji elektronicznej LIBRA IBUK

- hasła są generowane indywidualnie, wystarczy wysłać prośbę na adres: biblioteka@wsr.edu.pl

Materiały zewnętrzne z wolnym dostępem:

- <https://depot.ceon.pl/>
- <https://ortopedia.com.pl/resources/html/cms/MAINPAGE>
- <https://medycynasportowa.edu.pl/resources/html/cms/MAINPAGE>
- <https://pbc.gda.pl/>
- <https://fbc.pionier.net.pl/>

Aplikacje medyczne

Aplikacje anatomiczne – atlasy anatomiczne klasyczne oraz trójwymiarowe:

- Gray's Anatomy – atlas anatomiczny z klasycznymi ilustracjami z Anatomii Graya. Zawiera testy sprawdzające wiedzę i słownik medyczny. Aplikacja jest bezpłatna. Google Play, AppStore
- Sobotta Anatomy Atlas – atlas anatomiczny oparty na książkowej wersji Atlasu anatomii człowieka Johanna Sobotta. Aplikacja jest płatna z darmową wersją próbną, która zawiera 40 anatomicznych zdjęć. Cały atlas składa się z około 1600 zdjęć w tym 25000 szczegółowo umiejscowionych pinów wraz z ich opisami w języku angielskim, niemieckim i łacińskim. Google Play, AppStore
- Anatomy Learning – trójwymiarowy atlas anatomiczny, który zawiera ponad 6000 struktur anatomicznych. Aplikacja jest częściowo płatna. Google Play
- 3D Skull Atlas – trójwymiarowy atlas anatomiczny czaszki tworzony przez międzynarodowy zespół neurochirurgów. Rekomendowany dla lekarzy, studentów kierunków medycznych i sztuk pięknych. Aplikacja jest bezpłatna. W skład atlasu wchodzi trzy moduły: General Mode, Skull Base Mode, Craniometric Mode. Google Play, AppStore
- e-Anatomy, Atlas anatomii człowieka dla lekarzy, radiologów, studentów medycyny. Ponad 8500 zdjęć medycznych i obrazów anatomicznych za darmo, bez subskrypcji. Aplikacja opiera się na nagradzonym internetowym atlasie IMAIOS e-Anatomy. W pełnej wersji użytkownik otrzymuje dostęp do ponad 375 000 struktur anatomicznych. Obrazy zostały podzielone na trzy grupy: głowa i szyja, brzuch i miednica oraz układ mięśniowo-szkieletowy. Do wyboru jest pięć trybów obrazu: CT, MRI, radiogramy, diagramy anatomiczne i obrazy medycyny nuklearnej. (iOS, Android, ENG, PL + inne, bezpłatna w wersji podstawowej)
- Surgical Anatomy of the Liver, przygotowana przez Emory University aplikacja prezentująca anatomiczne szczegóły budowy wątroby może służyć jako materiał edukacyjny dla studentów lub lekarzy. Zaletą są grafiki 3D wiernie oddające rzeczywistość, o wiele lepiej niż tradycyjne ilustracje albo zdjęcia. Całość przygotowana przez praktyków wykonujących operacje na wątrobie. (iOS, ENG, bezpłatna)

- **Cardiological**, Aplikacja edukacyjna stworzona dla kardiologów z myślą o pacjentach, którym niekiedy trudno wytłumaczyć wybrane schorzenia serca i układu krążenia. O wiele łatwiej można je wyjaśnić z pomocą animacji. W aplikacji stworzonej przez Servier zebrano 14 filmów prezentujących najczęściej występujące problemy kardiologiczne pacjentów. To bardzo proste animacje, jednak wystarczają, aby objaśnić pacjentowi takie schorzenia jak nadciśnienie, zawał serca, migotanie przedsionków, dusznicę bolesną, udar mózgu. (iOS, Android, ENG, bezpłatna)
- **CardioSmart Heart Explorer**, Opracowana przez American College of Cardiology aplikacja ma wspomagać komunikację lekarza z pacjentem. W jaki sposób? Zawiera ona grafiki oraz animacje w interaktywny sposób obrazujące najczęściej występujące dolegliwości i choroby serca. W ten sposób lekarz (nie tylko kardiolog) może zaprezentować zasadę funkcjonowania serca i jego anatomie, wytłumaczyć z pomocą obrazu charakter występujących problemów. Bogata biblioteka animacji edukacyjnych i wysokiej jakości obrazów pomogą w przekazaniu informacji pacjentowi. (iOS, Android, ENG, bezpłatna)
- **Case – Medical Research, Journals & Pubmed**, Aplikacja będąca encyklopedią aktualnej wiedzy medycznej. Case dostarcza informacji na temat nowości w badaniach naukowych publikowanych w wiodących magazynach. W bibliotece aplikacji znajduje się ponad 18 mln artykułów. Plusem jest łatwe wyszukiwanie treści i materiałów wideo oraz alerty informujące o nowej publikacji zbieżnej z zakresem zainteresowań użytkownika aplikacji. W przeciwieństwie do innych podobnych narzędzi, Case jest całkowicie bezpłatny. (iOS, Android, ENG, bezpłatna).
- **Coursera**, aplikacja, która otwiera drzwi osobom chcącym się dokształcać, nie tylko w tematach związanych z ochroną zdrowia. Uniwersytety z całego świata oferują bogatą paletę kursów on-line. Epidemiologia, zdrowie publiczne, komunikacja z pacjentem, jakość opieki zdrowotnej, zdrowy styl życia, zdrowie globalne – wystarczy wybrać jeden z kursów i systematycznie odrabiać lekcje. Wiele specjalizacji oferowanych jest bezpłatnie albo po bardzo atrakcyjnych cenach w stosunku do tradycyjnych szkoleń. (iOS, Android, ENG, wielojęzyczna, bezpłatna)
- **Dynamic Approach to Abdominal Radiology**, kompendium wiedzy z dziedziny radiologii dla studentów i lekarzy rezydentów. Z pomocą setek zdjęć dostępnych w trybie offline przedstawione zostały klasyczne przypadki analizy obrazów radiologicznych wraz ze szczegółowymi opisami. Zdjęcia wyszukiwane są według kryterium nazwy organu, rozpoznania, patologii. Użytkownik może również przetestować swoją wiedzę. Niezbędne narzędzie dla tych, którzy chcą doskonalić wiedzę w dziedzinie radiologii. (iOS, ENG, bezpłatna)
- **DynaMed Plus**, Specjalistyczna aplikacja dla lekarzy, pracowników medycznych oraz studentów kumulująca wiedzę ponad 500 czasopism medycznych: na temat nowych leków, terapii, wyników badań naukowych. Narzędzie porządkuje informacje z dziesiątek zaufanych źródeł, w tym m.in. czasopism i portali branżowych, odpowiadając na pytania użytkownika dotyczące codziennej praktyki klinicznej. (iOS, Android, ENG, bezpłatna wersja próbna).

- eEKG, Aplikacja Serviera dla lekarzy pomagająca w opisie EKG. W aplikacji zawarto m.in. algorytm opisu krzywych EKG, bazę interaktywnych przypadków klinicznych, materiały edukacyjne, eksperymentalny moduł wspomagający naukę interpretacji wyniku badania EKG poprzez próbę automatycznej analizy wybranych elementów zapisu EKG. Materiały edukacyjne zostały przygotowane na podstawie obowiązujących zaleceń oceny zapisu EKG. W celu uruchomienia aplikacji należy podać kod dostępny na stronie www.aplikacjaeeekg.pl. (iOS, Android, PL, bezpłatna)
- Epocrates Plus, Międzynarodowa, naukowa encyklopedia leków. Rzetelna informacja o tysiącach farmaceutyków, porównywanie interakcji do 30 leków jednocześnie, dostęp do aktualnych informacji dotyczących leków i nowości, dobór dawkowania dla pacjenta na podstawie wskaźnika BMI i wiele innych funkcji. Ponad 1 milion użytkowników na całym świecie. Roczny abonament w cenie 175 USD. (iOS, Android, ENG, bezpłatna wersja próbna)
- iTriage, Stworzona przez lekarzy aplikacja, która odpowie na najważniejsze pytania dotyczące zdrowia, zwiększy świadomość w zakresie zagrożeń chorobowych. Zawiera informacje o dolegliwościach, objawach, leczeniu oraz lekach. Treści medyczne zweryfikowane zostały przez Harvard Medical School. (iOS, Android, wielojęzyczna, bezpłatna)
- InSimu Patient, Wirtualny pacjent, z pomocą którego studenci medycyny mogą ćwiczyć stawianie diagnozy i w ten sposób przygotowywać się do pracy klinicznej. Główną zaletą symulatora jest to, że nawet największy błąd nie wyrządzi żadnej szkody. Użytkownik może wybrać program szkolenia zgodnie z określoną specjalizacją, w bazie zawarto tysiące chorób i wszystkie rozpoznania. Na postawienie diagnozy lekarz ma z góry wyznaczony czas, zależny od stanu pacjenta. Czynnikiem oceny są również koszty – diagnozy, gdzie drogie testy zastąpiono tańszymi, alternatywnymi metodami, są punktowane wyżej. (Android, iOS, ENG, płatna)
- Johns Hopkins Guides, Cztery co miesiąc aktualizowane wiarygodne przewodniki naukowe dla lekarzy: ABX (antybiotyki), HIV, Cukrzyca i Psychiatria. Najnowsze rekomendacje dotyczące stosowania antybiotyków, diagnoz, leczenia, scenariusze terapii, możliwe powikłania itd. Wskazówki ekspertów renomowanego ośrodka naukowego John Hopkins przydadzą się nie tylko studentom czy rezydentom, ale również doświadczonym lekarzom. Ich największą zaletą jest dostęp do najświeższej wiedzy i tym samym możliwość dopasowania praktyki lekarskiej i stosowanych terapii do najnowszych wyników badań. (Android, iOS, ENG, 29,99 USD/rok/przewodnik, 79,99 USD/całość)
- Leky Pharmindex, Bezpłatna baza leków Pharmindex Mobile to źródło wiedzy medycznej o lekach dla lekarzy, farmaceutów, pielęgniarek i położnych, studentów. 17 000 opisów leków, suplementów diety, wyrobów medycznych i środków specjalnego przeznaczenia żywieniowego. Funkcje dodatkowe: KtoMaLek – wyszukiwanie dostępności leków we wskazanych aptekach; Pielęgniarki i Położne – baza leków z wyszukiwarką obejmującą zasady preskrypcji leków dla uprawnionych pielęgniarek i położnych; alerty (ciężowe, alkoholowe itd.). (iOS, Android, PL, bezpłatna)

- Medscape, Dedykowana lekarzom, studentom medycyny i pracownikom ochrony zdrowia aplikacja jest źródłem informacji o nowych lekach i wprowadzonych na rynek urządzeniach medycznych, dostarcza wiedzy z badań klinicznych oraz setek konferencji branżowych. Wyświetlane treści można elastycznie personalizować stosownie do zainteresowań. Aplikacja wybiera i prezentuje najciekawsze doniesienia z mediów społecznościowych oraz tematy w zakresie zarządzania i praktyki lekarskiej. (Android, iOS, ENG, bezpłatna)
- MedTube, Największa na świecie baza profesjonalnych filmów medycznych skierowana do lekarzy. Zawiera tysiące nagrań z zabiegów inwazyjnych, operacji chirurgicznych i wykładów. Platforma pozwala na współdzielenie własnych doświadczeń w formie obrazów z lekarzami na całym świecie. (iOS, Android, ENG, bezpłatna)
- Meducation, Meducation jest całkowicie bezpłatne, dostarczając ciekawych opisów przypadków klinicznych, prezentując nowe źródła wiedzy. Łatwy sposób podnoszenia kwalifikacji. (iOS, Android, ENG, bezpłatna)
- NEJM This Week, Najnowsze informacje ze świata medycyny, artykuły naukowe, wyniki badań i wybór tematów w obszarze biomedycyny i praktyki klinicznej – wiedza obowiązkowa dla lekarzy prosto z prestiżowego magazynu "The New England Journal of Medicine" skondensowana w aplikacji mobilnej. Zdjęcia, opracowania, materiały wideo i podsumowania audio pozwolą aktualizować informacje przydatne w pracy. Wersja na iPad wzbogacona dodatkowymi materiałami. (iOS, ENG, bezpłatna)
- Ośłuchaj Się Sam, Aplikacja stworzona przez studenta Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu pomaga w nauce podstaw sztuki osłuchiwania. Zawiera fizjologiczne i patologiczne dźwięki z płuc i serca, pozwala uzyskać informacje o pochodzeniu i cechach charakterystycznych danego dźwięku. Zdobytą wiedzę można przetestować na podstawie pytań w zakresie rozpoznawania danego dźwięku oraz informacji o etiologii i cechach charakterystycznych. Aplikacja spotkała się z pozytywnym przyjęciem uczelnianych specjalistów z UMP. (Android, PL, bezpłatna)
- Pfizer VR, Edukacyjna biblioteka medyczna stworzona jako narzędzie służące pracownikom służby zdrowia do objaśniania pacjentom – w formie filmów 3D – aspektów medycznych funkcjonowania ludzkiego ciała. Pfizer VR oferowana jest wspólnie z niedrogimi okularami do oglądania rzeczywistości wirtualnej (VR od ang. Virtual Reality). Nowoczesna forma przekazu pozwala lekarzom lepiej komunikować wybrane zagadnienia, poprawiając komunikację z pacjentami. (iOS, Android, ENG, bezpłatna)
- QxMD, Aplikacja zawiera bazę kilkudziesięciu kalkulatorów medycznych niezbędnych do skutecznego obliczania wskaźników medycznych, klasyfikowania stopni niewydolności narządowej czy wyznaczania algorytmów diagnostycznych. (iOS, Android, ENG, bezpłatna)
- Resuscitation!, Wirtualny symulator pacjenta, który pozwala ćwiczyć różne scenariusze diagnozy i leczenia. Na ekranie wyświetlane są informacje o parametrach życiowych i historii choroby. Możesz przeprowadzać badania i wyznaczać ścieżki terapeutyczne, wykonywać zabiegi, podawać leki itd. Resuscitation! przeznaczony jest dla studentów medycyny, pielęgniarek i początkujących lekarzy. W wersji podstawowej można wybrać kilka darmowych scenariuszy. I choć aplikacja nie zachwyca grafiką, wygrywa medycznym odwzorowaniem realnych sytuacji. (iOS, Android, ENG, SP, bezpłatna w wersji podstawowej)

- UpToDate, Warta polecenia aplikacja wspomagająca decyzje kliniczne. Skuteczność i pozytywny wpływ na jakość opieki nad pacjentem potwierdziło 30 niezależnych badań. Aplikacja zawiera ponad 10 500 zagadnień klinicznych dla 22 specjalizacji medycznych oraz 28 000 grafik. Szeroka funkcjonalność gwarantuje dostęp do światowej wiedzy medycznej i doświadczeń wiodących ośrodków naukowych. (iOS, Android, wielojęzyczna, bezpłatna)
- WHO Info, Oficjalna aplikacja Światowej Organizacji Zdrowia WHO stanowi niezastąpione źródło informacji na temat zdrowia globalnego. We wnętrzu m.in. najnowsze doniesienia, komunikaty epidemiologiczne, informacje dotyczące zagrożeń zdrowia publicznego, dane na temat chorób, przemówienia dyrektora generalnego. Aplikacja dostępna w 6 oficjalnych językach WHO. Jedno z bazowych narzędzi dla osób pracujących w sektorze ochrony zdrowia. (iOS, Android, ENG + 5 innych, bezpłatna)
- VisualDX, Ogromna medyczna baza danych dla specjalistów. Ponad 2900 diagnoz i 40 000 zdjęć pomaga lekarzowi w podejmowaniu decyzji klinicznych. Już 1700 klinik i szpitali korzysta z VisualDX, by osiągać lepsze wyniki leczenia lub dla celów edukacyjnych. Lekarz może porównywać zdjęcia, wprowadzać symptomy choroby, przeglądać zalecane terapie, leki itd. (iOS, Android, wielojęzyczna, bezpłatna wersja próbna)
- Platformy MOOC: www.navoica.pl; www.copernicuscollege.pl; www.edx.org; www.coursera.org; www.futurelearn.com i inne.
- WWW, Youtube
- Zachęcam też do korzystania propozycji MEN prowadzenia lekcji na odległość.

Dyrektor MSZ

mgr Lidia Nowińska