



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Protetyka stomatologiczna

Przedmiot

Kierunek studiów

Biomedical engineering

Studia w zakresie (specjalność)

Inżynieria implantów i protezowania

Poziom studiów

drugiego stopnia

Forma studiów

stacjonarne

Rok/semestr

1 / 2

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

polski

Wymagalność

obligatoryjny

Liczba godzin

Wykład

15

Ćwiczenia

0

Laboratoria

15

Projekty/seminaria

0

Inne (np. online)

0

Liczba punktów ECTS

2

Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

dr n med. Justyna Otulakowska-Skrzyńska

justynao@ump.edu.pl

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

x

Zakład Stomatologii Zintegrowanej

Uniwersytet Medyczny im. Karola

Marcinkowskiego w Poznaniu

Wymagania wstępne

1. Podstawowa wiedza z biologii, chemii, materiałoznastwa, kształtowania struktury i właściwości materiałów biomedycznych, w tym materiałów stomatologicznych.



2. Umiejętność logicznego myślenia, pozyskiwania informacji z biblioteki i internetu.

3. Rozumienie potrzeby kształcenia się i zdobywania interdyscyplinarnej wiedzy.

Cel przedmiotu

Poznanie podstaw wiedzy o sztucznych materiałach zastępujących struktury i tkanki jamy ustnej i twarzoczaszki, zaznajomienie z uwarunkowaniami wspomagania czynności narządu żucia w okresie rozwoju biologicznego człowieka i rehabilitacji uwarunkowanej utratą podłoża kostnego jamy ustnej i zębów w okresie życia dorosłego w obszarze protetyki stomatologicznej.

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza

Poznanie podstaw wiedzy w obszarze protetyki stomatologicznej, wstępne zaznajomienie z uwarunkowaniami wspomagania czynności i rehabilitacji narządu żucia w okresie rozwoju dziecka i człowieka dorosłego.

Umiejętności

1. Student potrafi projektować i wybrać materiały protetyczne do wykonania uzupełnień protetycznych w zakresie jamy ustnej oraz twarzoczaszki wspomagających rehabilitację narządu żucia.
2. Student potrafi pozyskiwać informacje dotyczące obszaru wiedzy medycznej, w tym stomatologicznej.
2. Student potrafi ocenić uwarunkowania stomatologiczne w zakresie inżynierii biomedycznej.
3. Student potrafi integrować uzyskane informacje, interpretować i wyciągać wnioski.

Kompetencje społeczne

1. Student ma świadomość ważności i rozumienia pozatechnicznych aspektów działalności inżynierskiej.
2. Student potrafi ustalać priorytety służące realizacji określonego projektu.
3. Student potrafi współdziałać w grupie, przyjmując w niej różne role.

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Wykład

Zaliczenie na podstawie kolokwium składającego się z 50 testowych pytań ogólnych (zaliczenie w przypadku poprawnej odpowiedzi na min. 60% pytania przeprowadzone na koniec semestru (skala ocen:<60%-ndst, 60%-dostateczny, 75%-dość dobry, 80%-dobry, 85%-ponad dobry, 90%-bardzo dobry)

Laboratorium

Ocena odpowiedzi ustnej z każdego ćwiczenia laboratoryjnego wg wskazań prowadzącego ćwiczenia laboratoryjne. Uzyskanie zaliczenia na podstawie oceny pozytywnej z odpowiedzi i sprawozdania. Ocena z rozwiązania testu opartego na pytaniach problemowych według przyjętej skali na min. 60% pytania



przeprowadzone na koniec semestru (skala ocen:<60%-ndst, 60%-dostateczny, 75%-dość dobry, 80%-dobry, 85%-ponad dobry, 90%-bardzo dobry)

Treści programowe

Wykład.

I. Co to jest protetyka stomatologiczna? Cele leczenia protetycznego w jamie ustnej, skutki uboczne leczenia protetycznego, klasyfikacja protez zębowych, planowanie leczenia protetycznego - ogólne zasady.

II. Leczenie protetyczne u pacjentów dorosłych. Odbudowa zębów po leczeniu endodontycznym. Protezy stałe: wkłady koronowo-korzeniowe, korony

III. Leczenie protetyczne w przypadku częściowych braków w uzębieniu. Mosty i protezy częściowe

IV. Leczenie protetyczne w przypadku całkowitych braków w uzębieniu. Protezy całkowite, leczenie pacjentów w podeszłym wieku.

V Leczenie protetyczne w wieku rozwojowym

Ćwiczenia.

Ćwiczenie I. Protetyka stomatologiczna na przykładzie przypadków klinicznych. Zalety leczenia protetycznego w jamie ustnej, skutki uboczne leczenia protetycznego. Demonstracje różnych rodzajów protez zębowych stałych i ruchomych. Planowanie leczenia protetycznego-ogólne zasady.

II. Leczenie protetyczne u pacjentów młodych dorosłych i w średnim wieku. Odbudowa zębów po leczeniu endodontycznym. Protezy stałe: wkłady koronowo-korzeniowe, korony . Prezentacja przypadków klinicznych, dyskusja , ocena rokowania dla pacjenta.

III. Leczenie protetyczne w przypadku częściowych braków w uzębieniu. Mosty i protezy częściowe. Prezentacja przypadków klinicznych, ocena rokowania dla pacjenta, dyskusja.

IV. Leczenie protetyczne w przypadku całkowitych braków w uzębieniu. Protezy całkowite, leczenie pacjentów w podeszłym wieku. Prezentacja przypadków klinicznych, dyskusja , ocena rokowania dla pacjenta.

V Leczenie protetyczne w wieku rozwojowym. Prezentacja przypadków klinicznych, dyskusja , ocena rokowania dla pacjenta.

Metody dydaktyczne

1. Wykład: prezentacja ilustrowana przykładami podawanymi na multimedialnej tablicy, prezentacja zasad, norm i zależności materiałowo-klinicznych w protetyce stomatologicznej.



2. Ćwiczenia laboratoryjne: demostracyjne omówienie przypadków klinicznych pacjentów , rozwiązywanie problemów klinicznych, dyskusja o planowaniu leczenia protetycznego, rokowanie dla pacjenta.

Literatura

Podstawowa

E. Spiechowicz, Protetyka Stomatologiczna - podręcznik dla studentów stomatologii, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, wyd. VI

Uzupełniająca

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

| | Godzin | ECTS |
|---|--------|------|
| łącznie nakład pracy | 50 | 2,0 |
| Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem | 30 | 1,2 |
| Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu) ¹ | 20 | 0,8 |

¹ niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności