

| Nazwa modułu (przedmiotu) | | ENDODONCJA PRZEDKLINICZNA | | | Kod podmiotu | ZSE-2 | | |
|---|---------------------|---|--------------------|---|-------------------|---|-------------------------------------|-------|
| Kierunek studiów | | lekarsko-dentystyczny | | | | | | |
| Profil kształcenia | | praktyczny | | | | | | |
| Poziom studiów | | jednolite studia magisterskie | | | | | | |
| Specjalność | | - | | | | | | |
| Forma studiów | | stacjonarne / niestacjonarne | | | | | | |
| Semestr studiów | | IV | | | | | | |
| Zajęcia z zakresu nauk przedklinicznych | | | | | | TAK | | |
| Tryb zaliczenia przedmiotu | | Zaliczenie | | Liczba punktów ECTS: 3 | | | Sposób ustalania oceny z przedmiotu | |
| Formy zajęć i inne | Liczba godzin zajęć | | | | | | | |
| | Całkowita | Pracy studenta | Zajęcia kontaktowe | Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć | | | Waga w % | |
| Wykład | 18 | 5 | 13 | Zaliczenie, kolokwium | | | 30 | |
| Seminarium | 20 | 5 | 10 | | | | | |
| Ćwiczenia praktyczne | 40 | 10 | 20 | Obserwacja ciągła, zaliczenie praktyczne, zaliczenie, kolokwium | | | 60 | |
| Samokształcenie | 25 | 25 | | Przygotowanie materiałów i prezentacji | | | 10 | |
| Razem: | | 88 | 45 | 43 | Razem: | | | 100% |
| Kategoria efektów | Lp. | Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu) | | | Efekty kierunkowe | Sposoby weryfikacji efektu kształcenia | Efekty obszarowe | Uwagi |
| Wiedza | 1. | zna wyposażenie gabinetu stomatologicznego i instrumentarium stosowane w zabiegach stomatologicznych | | | C.W23 | <u>Metody formujące:</u> zaliczenie ustne, obserwacja ciągła, przygotowanie materiałów i prezentacji <u>Metody podsumowujące:</u> zaliczenie ustne | | |
| | 2. | zna definicję oraz klasyfikację podstawowych i pomocniczych materiałów stomatologicznych | | | C.W24. | | | |
| | 3. | zna podstawowe procedury kliniczne rekonstrukcji tkanek twardych zębów i leczenia endodontycznego oraz metody i techniczno-laboratoryjne procedury wykonawstwa uzupełnień protetycznych | | | C.W28 | | | |
| Umiejętności | 1. | przeprowadza leczenie endodontyczne oraz rekonstruuje brakujące zmineralizowane tkanki w zębie fantomowym | | | C.U9. | <u>Metody formujące:</u> zaliczenie praktyczne <u>Metody podsumowujące:</u> zaliczenie praktyczne | | |
| | 2. | dokonuje wyboru biomateriałów odtwórczych, protetycznych oraz łączących, w oparciu o własności materiałów i warunki kliniczne | | | C.U11. | | | |
| Kompetencje społeczne | 1. | rozpoznaje własne ograniczenia diagnostyczne i lecznicze, potrzeby edukacyjne, planuje aktywność edukacyjną | | | | <u>Metody formujące:</u> obserwacja pracy studenta <u>Metody podsumowujące:</u> ocenianie ciągłe przez nauczyciela (obserwacja),obserwacja pracy studenta, dyskusja w czasie zajęć, opinie kolegów | | |
| | 2. | umie pracować w zespole profesjonalistów, w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym | | | | | | |
| | 3. | wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy z przedstawicielami innych zawodów w zakresie ochrony zdrowia | | | | | | |
| | 4. | przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta | | | | | | |

Prowadzący

| Forma zajęć | Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko) |
|----------------------|---|
| Wykład | dr hab. n. med. Dariusz Skaba, dr n. med. Tomasz Szklarski, lek. stom. Agata Trzcionka, lek. stom. Tomasz Hilebrandt, |
| Seminaria | dr hab. n. med. Dariusz Skaba, dr n. med. Tomasz Szklarski, lek. stom. Agata Trzcionka, lek. stom. Tomasz Hilebrandt, lek. dent Monika Dawiec |
| Ćwiczenia praktyczne | dr hab. n. med. Dariusz Skaba, dr n. med. Tomasz Szklarski, lek. stom. Agata Trzcionka, lek. stom. Tomasz Hilebrandt, lek. dent Monika Dawiec |

Treści kształcenia

| Wykład | | Semestr IV | Metody dydaktyczne | wykład prowadzącego zajęcia | |
|----------------------|---|------------|--------------------|-----------------------------|---------------|
| L.p. | Tematyka zajęć | | | | Liczba godzin |
| 1. | Narzędzia do leczenia endodontycznego. Standaryzacja wg ISO. Technika pracy. | | | | 3 |
| 2. | Endodontium –jako jednostka morfologiczno-czynnościowa. | | | | 3 |
| 3. | Współczesna diagnostyka chorób miazgi u pacjentów dorosłych. Podstawowe metody leczenia. | | | | 3 |
| 4. | Metody opracowania kanałów korzeniowych u pacjentów dorosłych - metody ręczne i maszynowe | | | | 2 |
| 5. | Materiały do wypełnień kanałów korzeniowych u pacjentów dorosłych w ujęciu klinicznym. | | | | 2 |
| Razem liczba godzin: | | | | | 13 |

| Seminarium | | Semestr IV | Metody dydaktyczne | wprowadzenie prowadzącego zajęcia, prezentacja studencka, dyskusja | |
|----------------------|---|------------|--------------------|--|---------------|
| L.p. | Tematyka zajęć | | | | Liczba godzin |
| 1. | Anatomia topograficzna komór i kanałów korzeniowych poszczególnych zębów u pacjentów dorosłych. | | | | 4 |
| 2. | Prezentacje studentów na wybrane tematy: Środki do chemicznego opracowania kanału, rozwój materiałów do ostatecznego wypełnienia kanałów, metody termiczne wypełnienia kanałów korzeniowych | | | | 3 |
| 3. | Materiały do obturacji systemu korzeniowego | | | | 3 |
| Razem liczba godzin: | | | | | 10 |

| Ćwiczenia praktyczne | | Semestr IV | Metody dydaktyczne | wprowadzenie teoretyczne i demonstracja prowadzącego zajęcia, ćwiczenia praktyczne fantomowe i/lub prezentacja multimedialna prowadzącego |
|----------------------|---|------------|--------------------|---|
| L.p. | Tematyka zajęć | | | Liczba godzin |
| 1. | Budowa histologiczna i fizjologia miazgi zębowej. Ogólne zasady leczenia endodontycznego. PRACA STUDENTA: Montaż zębów fantomowych. | | | 4 |
| 2. | Podstawowe narzędzia do opracowywania kanałów. Zasady opracowywania kanałów korzeniowych. Technika „step-back PRACA STUDENTA: Budowa i techniki pracy narzędziami ręcznymi. Rozpoznawanie narzędzi oraz nauka techniki pracy narzędziami ręcznymi. | | | 4 |
| 3. | Środki do chemicznego opracowania kanałów korzeniowych. Zasady opracowania kanałów korzeniowych cz.II. Materiały do tymczasowego wypełniania kanałów PRACA STUDENTA: rozpoczęcie leczenia endodontycznego- otwarcie ubytku, znalezienie ujść kanałów | | | 4 |

| | | |
|-----------------------------|--|-----------|
| | korzeniowych .opracowanie mechaniczne kanałów korzeniowych | |
| 4. | Materiały do ostatecznego wypełniania kanałów. Wypełnianie kanałów korzeniowych-metoda jednego ćwieka i metoda kondensacji bocznej gutaperki na zimno PRACA STUDENTA: wypełnianie kanałów korzeniowych metoda kondensacji bocznej gutaperki | 4 |
| 5. | Powikłania w leczeniu endodontycznym. Wypełnianie kanałów korzeniowych- demonstracja urządzenia do termicznego wypełniania gutaperką. Zaliczenie ćwiczeń. Ćwiczenia praktyczne – wypełnianie kanału metodą kondensacji bocznej. Zaliczenie części praktycznej. | 4 |
| Razem liczba godzin: | | 20 |

| | | |
|------------------------|---------------------------|---|
| Samokształcenie | Metody dydaktyczne | Poszerzanie wiedzy poprzez wyszukiwanie i zapoznawanie się z aktualnymi informacjami dotyczącymi tematyki przedmiotu (źródła: Internet, podręczniki i czasopisma naukowe) . |
|------------------------|---------------------------|---|

Zgodnie z Regulaminem Studiów SUM w Katowicach przy zaliczeniu na ocenę i egzaminach stosuje się następującą skalę ocen:

| OCENA | SŁOWNIE |
|-------|----------------|
| 5 | bardzo dobry |
| 4,5 | ponad dobry |
| 4 | dobry |
| 3,5 | dość dobry |
| 3 | dostateczny |
| 2 | niedostateczny |

KRYTERIA OCENIANIA:

1. Ocena **bardzo dobra (5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu bardzo dobrym
2. Ocena **ponad dobra (4,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu ponad dobrym
3. Ocena **dobra (4)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia
4. i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dobrym
5. Ocena **dość dobra (3,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dość dobrym
6. Ocena **dostateczna (3)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dostatecznym

ZALICZENIE - student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce.

Literatura podstawowa:

| | |
|----|--|
| 1. | <i>Zarys stomatologii zachowawczej i klinicznej.</i> Z. Jańczuk wyd. II uzupełnione 2006. |
| 2. | <i>Współczesna endodoncja w praktyce.</i> B.Arabska-Przedpeńska, H.Pawlicka 2011 |
| 3. | <i>Endodoncja wieku rozwojowego i dojrzałego autorstwa Marii Barańskiej-Gachowskiej.</i> Postek Stefańska L. Wyd. Czelej, Lublin 2011. |