|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KARTA PRZEDMIOTU** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Nazwa przedmiotu** | | | | | | **CHIRURGIA PLASTYCZNA, POURAZOWA I ESTETYCZNA** | | | | | | | | | |
| **USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Kierunek studiów** | | | | | | Kosmetologia | | | | | | | | | |
| **Forma studiów** | | | | | | stacjonarna/niestacjonarna | | | | | | | | | |
| **Poziom studiów** | | | | | | drugiego stopnia/magisterskie | | | | | | | | | |
| **Profil studiów** | | | | | | praktyczny | | | | | | | | | |
| **Jednostka prowadząca przedmiot** | | | | | | Wydział Nauk Medycznych | | | | | | | | | |
| **Osoba odpowiedzialna za przedmiot** | | | | | | **dr Jerzy Bednarski, lek. med. Katarzyna Pecka** | | | | | | | | | |
| **OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Status przedmiotu** | | | | | | obowiązkowy | | | | | | | | | |
| **Język wykładowy** | | | | | | polski | | | | | | | | | |
| **Semestry, na których realizowany jest przedmiot** | | | | | | pierwszy/ drugi/ **trzeci/** **czwarty** | | | | | | | | | |
| **Wymagania wstępne** | | | | | | Brak | | | | | | | | | |
| **FORMY, SPOSOBY I METODY PROWADZENIA ZAJĘĆ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Formy zajęć/ Liczba godzin** | | | | **wykład** | | | **projekt** | **ćwiczenia** | **laboratorium** | | **zajęcia praktyczne** | **praktyka zawodowa** | | **samokształcenie** | **ECTS** |
| **Stacjonarne** | | | | 30 | | | 20 | 70 |  | |  |  | |  | **6** |
| **Niestacjonarne** | | | | 15 | | | 15 | 35 |  | |  |  | |  | **6** |
| **Sposób realizacji zajęć** | | | | | Wykład: Wykład informacyjny, problemowy z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych  Ćwiczenia: Ćwiczenia wykorzystujące formy aktywizujące studenta (dyskusja w grupach, analiza postępowania w konkretnych przypadkach)  Projekt: Przygotowanie pracy pisemnej z zakresu postępowania przed i po zabiegowego | | | | | | | | | | |
| **Metody weryfikacji efektów kształcenia** | | | | | P\_W01 Pytania otwarte  P\_W02 Pytania otwarte  P\_W03 Pytania otwarte  P\_W04 Pytania otwarte  P\_U01 Pytania otwarte  P\_U02 Pytania otwarte  P\_U03 Projekt | | | | | Wykład  Wykład  Wykład  Wykład  Ćwiczenia  Ćwiczenia  Projekt | | | | | |
| **Wykaz literatury** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **podstawowa** | | | 1. Chirurgia plastyczna / Jürgen Holle ; tł. z jęz. niem. Józef F. Schier. - Wyd. 1, dodr. - Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, [2013]. 2. Medycyna estetyczna bez tajemnic / Marek Wasiluk ; współpraca redakcyjna Aneta Pondo. - Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2015. 3. Medycyna estetyczna i kosmetologia / Kamila Padlewska. - Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2014. | | | | | | | | | | | | |
| **uzupełniająca** | | | 1. Podstawowy kurs chirurgii skóry / Andrzej Bieniek, Wojciech Baran. - Wyd. 2. - Wrocław : Edra Urban & Partner, cop. 2015. 2. Medycyna estetyczna w praktyce. T. 1 / pod red. Bożeny Mamcarz i Doroty Prandeckiej. - Warszawa : Medical Education, 2010. 3. Medycyna estetyczna w praktyce. T. 2 / pod red. Bożeny Mamcarz i Doroty Prandeckiej. - Warszawa : Medical Education, 2010. 4. Atlas zabiegów z użyciem wypełniaczy w medycynie estetycznej : dawkowanie, lokalizacja, postępowanie : zawiera 375 ilustracji / Gerhard Sattler, Boris Sommer ; we współpr. z Uwe Paaschem, Dorothee Bergfeld, Birgit Wörle ; red. nauk. wyd. pol. Paweł Surowiak ; [tł. Adam Bakuła]. - Warszawa : Med-Media, cop. 2011. 5. Atlas zastosowania toksyny botulinowej w medycynie estetycznej : dawkowanie, lokalizacja, postępowanie : zawiera 260 ilustracji / Gerhard Sattler ; red. nauk. wyd. pol. Paweł Surowiak ; [tł. Magdalena Stec, Paweł Surowiak]. - Warszawa : Med-Media, cop. 2011. | | | | | | | | | | | | |
| **CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Cele przedmiotu** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **C1** | Zapoznanie studenta z możliwościami, jakie daje chirurgia plastyczna i medycyna estetyczna | | | | | | | | | | | | | | |
| **C2** | Zapoznanie studenta z zasadami doboru zabiegów z zakresu chirurgii plastycznej i medycyny estetycznej w określonych przypadkach | | | | | | | | | | | | | | |
| **C3** | Zdobycie przez studenta umiejętności współpracy z lekarzem z zakresie postepowania uzupełniającego przed i po zabiegu z zakresu chirurgii plastycznej i medycyny estetycznej | | | | | | | | | | | | | | |
| **Treści programowe** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **FORMA WYKŁADOWA** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Podstawowe zadania chirurgii plastycznej. Cięcia skóry i zasady szycia w chirurgii plastycznej. 2. Mechanizmy przebiegu gojenia się ran. Chirurgia rany oparzeniowej. 3. Zasady stosowania przeszczepów. Ekwiwalenty skóry. Korygowanie blizn. 4. Zabiegi w chirurgii plastycznej i rekonstrukcyjnej - leczenie operacyjne blizn, zniekształceń i ubytków powstałych w następstwie urazu, oparzenia, przebytej operacji, leczenie nowotworów skóry, znamion, naczyniaków. 5. Zabiegi w chirurgii estetycznej: korekcje małżowin usznych, zmarszczek, powiek, twarzy i szyi, operacje zmiany kształtu nosa, operacje powiększenia, podniesienia lub redukcji piersi, operacje korekcyjne powłok brzusznych, odsysanie tłuszczu. 6. Materiały wypełniające ubytki skóry i korygujące wady. 7. Zastosowanie laserów w chirurgii estetycznej. 8. Zbiegi nieoperacyjne dla poprawiania urody: zabiegi laserowe, peelingi, wstrzykiwanie materiałów wypełniających, toksyny botulinowej, preparaty wybielające. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **FORMA ĆWICZENIOWA** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Współpraca kosmetologa i chirurga estetycznego – kompetencje, zakres współpracy. 2. Możliwości leczenie zaburzeń barwnikowych metodami zakresu chirurgii estetycznej – wskazania, przeciwwskazania, postepowanie przygotowujące i uzupełniające po zabiegach. Możliwe powikłania pozabiegowe. 3. Zabiegi przeciwstarzeniowe w gabinecie medycyny estetycznej - wskazania, przeciwwskazania, postepowanie przygotowujące i uzupełniające po zabiegach. Możliwe powikłania pozabiegowe. 4. Usuwanie blizn i rozstępów w gabinecie medycyny estetycznej - wskazania, przeciwwskazania, postepowanie przygotowujące i uzupełniające po zabiegach. Możliwe powikłania pozabiegowe. 6. Usuwanie tatuaży i makijażu permanentnego - przeciwwskazania, postepowanie przygotowujące i uzupełniające po zabiegach. Możliwe powikłania pozabiegowe. 7. Liposukcja - wskazania, przeciwwskazania, postepowanie przygotowujące i uzupełniające po zabiegach. Możliwe powikłania pozabiegowe. 8. Zabiegi ujędrniające i usuwanie cellulitu w gabinecie medycyny estetycznej. 9. Toksyna botulinowa w medycynie estetycznej. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **FORMA PROJEKTU** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Współpraca kosmetologa z lekarzem specjalistą – przygotowanie i postępowanie po wybranym zabiegu z zakresu medycyny estetycznej. Kosmetologiczne zabiegi uzupełniające i przedłużające efekty interwencji chirurgicznej. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Efekty uczenia się**  ***Student, który zaliczył przedmiot potrafi*** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Numer efektu** | | **w zakresie WIEDZY** | | | | | | | | | | | **Odniesienie do efektów kierunkowych** | | |
| P\_W01 | | wyjaśnić podstawowe zasady cięcia i szycia stosowane w chirurgii oraz mechanizmy gojenia się ran | | | | | | | | | | | K\_W02 | | |
| P\_W02 | | scharakteryzować podstawowe materiały stosowane w chirurgii plastycznej i medycynie estetycznej | | | | | | | | | | | K\_W09 | | |
| P\_W03 | | opisać podstawowe zabiegi z zakresu chirurgii plastycznej, rekonstrukcyjnej i medycyny estetycznej, wskazania, przeciwwskazania oraz powikłania pozabiegowe | | | | | | | | | | | K\_W09 | | |
| P\_W04 | | opisać nieoperacyjne zabiegi aparaturowe wykorzystywane w chirurgii plastycznej i medycynie estetycznej | | | | | | | | | | | K\_W16 | | |
| **w zakresie UMIEJĘTNOŚCI** | | | | | | | | | | | | | | | |
| P\_U01 | | wyjaśnić wskazania i przeciwwskazania do określonego zabiegu z zakresu chirurgii plastycznej i medycyny estetycznej | | | | | | | | | | | K\_U04 | | |
| P\_U02 | | przedstawić możliwości uzupełnienia zabiegów z zakresu medycyny estetycznej odpowiednią pielęgnacją i zabiegami kosmetycznymi | | | | | | | | | | | K\_U04 | | |
| P\_U03 | | określić zakres współpracy z lekarzem w przygotowaniu skóry do zabiegów z zakresu dermatologii lub medycyny estetycznej oraz w pielęgnacji skóry po takich zabiegach | | | | | | | | | | | K\_U06 | | |
| **Kryteria oceny osiągniętych efektów** | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Symbol**  **efektu** | **Na ocenę 2 student *nie potrafi*** | **Na ocenę 3 student *potrafi*** | **Na ocenę 4 student *potrafi*** | **Na ocenę 5 student *potrafi*** |
| P\_W01 | wyjaśnić podstawowych zasad cięcia i szycia stosowanych w chirurgii oraz mechanizmów gojenia się ran | wyjaśnić ogólnie podstawowe zasady cięcia i szycia stosowane w chirurgii oraz mechanizmów gojenia się ran | wyjaśnić szczegółowo  podstawowe zasady cięcia i szycia stosowane w chirurgii oraz mechanizmów gojenia się ran | wyjaśnić szczegółowo podstawowe zasady cięcia i szycia stosowane w chirurgii oraz mechanizmów gojenia się ran opierając je na przykładach |
| P\_W02 | scharakteryzować podstawowych materiałów stosowanych w chirurgii plastycznej i medycynie estetycznej | scharakteryzować w stopniu dostatecznym podstawowe materiały stosowane w chirurgii plastycznej i medycynie estetycznej | scharakteryzować w stopniu dobrym podstawowe materiały stosowane w chirurgii plastycznej i medycynie estetycznej | scharakteryzować w stopniu bardzo dobrym podstawowe materiały stosowane w chirurgii plastycznej i medycynie estetycznej |
| P\_W03 | opisać podstawowych zabiegów z zakresu chirurgii plastycznej, rekonstrukcyjnej i medycyny estetycznej | opisać w stopniu dostatecznym podstawowe zabiegi z zakresu chirurgii  plastycznej, rekonstrukcyjnej i medycyny estetycznej wraz z wskazaniami i przeciwwskazaniami oraz możliwymi powikłaniami | opisać w stopniu dobrym podstawowe zabiegi z zakresu chirurgii plastycznej, rekonstrukcyjnej i medycyny estetycznej wraz z wskazaniami i przeciwwskazaniami oraz możliwymi powikłaniami | opisać w stopniu wyróżniającym podstawowe zabiegi  z zakresu chirurgii plastycznej, rekonstrukcyjnej i medycyny estetycznej wraz z wskazaniami i przeciwwskazaniami oraz możliwymi powikłaniami |
| P\_W04 | opisać nieoperacyjnych  zabiegów aparaturowych wykorzystywanych w chirurgii plastycznej i medycynie estetycznej | opisać ogólnie nieoperacyjne zabiegi aparaturowe wykorzystywane w chirurgii plastycznej i medycynie estetycznej | opisać szczegółowo nieoperacyjne zabiegi aparaturowe wykorzystywane w chirurgii plastycznej i medycynie estetycznej | opisać szczegółowo nieoperacyjne zabiegi aparaturowe  wykorzystywane w chirurgii plastycznej i medycynie estetycznej wraz z wskazaniami i przeciwwskazaniami oraz możliwymi powikłaniami |
| P\_U01 | wyjaśnić wskazań i przeciwwskazań do określonego zabiegu z zakresu chirurgii plastycznej i medycyny estetycznej | wyjaśnić ogólnie wskazania przeciwwskazania do określonego zabiegu  z zakresu chirurgii plastycznej i medycyny estetycznej | wyjaśnić szczegółowo  wskazania przeciwwskazania do określonego zabiegu  z zakresu chirurgii plastycznej i medycyny estetycznej | wyjaśnić szczegółowo wskazania przeciwwskazania do określonego zabiegu z zakresu chirurgii plastycznej i medycyny estetycznej a wyrazie przeciwskazań zaproponować zabieg alternatywny |
| P\_U02 | przedstawić możliwości uzupełnienia zabiegów z zakresu medycyny  estetycznej odpowiednią  pielęgnacją i zabiegami kosmetycznymi | przedstawić ogólnie możliwości uzupełnienia zabiegów z zakresu medycyny estetycznej odpowiednią pielęgnacją i zabiegami kosmetycznymi | przedstawić dokładnie  możliwości uzupełnienia zabiegów z zakresu medycyny estetycznej odpowiednią  pielęgnacją i zabiegami kosmetycznymi | przedstawić dokładnie możliwości uzupełnienia zabiegów z zakresu medycyny estetycznej odpowiednią pielęgnacją i zabiegami kosmetycznymi wskazując ich  efekty |
| P\_U03 | określić zakresu współpracy z lekarzem  w przygotowaniu skóry do zabiegów z zakresu  dermatologii lub medycyny estetycznej oraz  w pielęgnacji skóry po takich zabiegach | określić w stopniu dostatecznym zakres współpracy z lekarzem w przygotowaniu skóry do zabiegów z zakresu dermatologii lub medycyny estetycznej oraz w pielęgnacji skóry po takich zabiegach | dobrze określić zakres  współpracy z lekarzem  w przygotowaniu skóry do zabiegów z zakresu dermatologii lub medycyny  estetycznej oraz w pielęnacji skóry po takich zabiegach | bardzo dobrze określić zakres współpracy z lekarzem w przygotowaniu skóry do zabiegów z zakresu dermatologii lub medycyny estetycznej oraz  w pielęgnacji skóry po takich zabiegach |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Obciążenie pracą studenta - bilans punktów ECTS** | | |
|  | **Obciążenie studenta** | |
| **studia stacjonarne** | **studia niestacjonarne** |
| *Godziny realizowane z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:* | | |
| Wykłady | 30 | 15 |
| Ćwiczenia | 70 | 35 |
| Laboratorium |  |  |
| Projekt | 20 | 15 |
| Praktyki zawodowe |  |  |
| *Praca własna studenta:* | | |
| Samokształcenie studia literaturowe | 10 | 30 |
| Przygotowanie do zajęć praktycznych i konsultacje | 15 | 55 |
| Przygotowanie się do zaliczenia zajęć dydaktycznych | 5 | 5 |
| *Bilans punktów ECTS* | | |
| **Sumaryczne obciążenie pracą SUMA godzin/ECTS** | **150h/6 ECTS** | **150h/6 ECTS** |
| **Obciążenie studenta w ramach zajęć w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem** | **120h/4,8 ECTS** | **65h/2,6 ECTS** |
| Obciążenie studenta w ramach zajęć o charakterze praktycznym | 70h+20h+15h/4,2 ECTS | 35h+15h+55h/4,2 ECTS |
| Obciążenie studenta w ramach zajęć związanych z praktycznym przygotowaniem zawodowym | 70h+20h+15h/4,2 ECTS | 35h+15h+55h/4,2 ECTS |