

| CHIRURGIA- Praktyczne Nauczanie Kliniczne |                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NAZWA PRZEDMIOTU</b>                   | Chirurgia - PNK                                                                                                                                                                                                       |
| <b>LICZBA PUNKTÓW ECTS</b>                | 8                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>JĘZYK WYKŁADOWY</b>                    | polski                                                                                                                                                                                                                |
| <b>PROWADZĄCY</b>                         | Osoby zatrudnione w szpitalach, z którymi Uczelnia podpisała umowy                                                                                                                                                    |
| <b>OSOBA ODPOWIEDZIALNA</b>               | dr. hab. Dariusz Plicner, Prof. UAFM                                                                                                                                                                                  |
| LICZBA GODZIN                             |                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>PNK</b>                                | 136 godz. (w tym 16 godz. dyżurowe)                                                                                                                                                                                   |
| CELE PRZEDMIOTU                           |                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>CEL 1</b>                              | Umożliwienie studentom zastosowania w praktyce nabytej uprzednio wiedzy w zakresie diagnozowania najczęstszych schorzeń chirurgicznych i planowania właściwej terapii                                                 |
| <b>CEL 2</b>                              | Stworzenie warunków dla nabywania i doskonalenia umiejętności kognitywnych (interpretacja danych, podejmowanie decyzji lekarskich) oraz praktycznych (wykonywanie określonych zabiegów diagnostyczno-terapeutycznych) |
| <b>CEL 3</b>                              | Wdrożenie studentów do pracy w zespole złożonym z przedstawicieli różnych zawodów medycznych                                                                                                                          |
| EFEKTY UCZENIA SIĘ                        |                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>MW1</b>                                | Wiedza: Student zna przyczyny, objawy, zasady diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej                                            |

| CHIRURGIA- Praktyczne Nauczanie Kliniczne |                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MW2</b>                                | Zna zasady kwalifikacji pacjentów do leczenia operacyjnego                                                                                                           |
| <b>MW3</b>                                | Zna zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji i opieki pooperacyjnej                                                                |
| <b>MU1</b>                                | Umiejętności: Student przeprowadza wywiad z pacjentem dorosłym.                                                                                                      |
| <b>MU2</b>                                | Przeprowadza pełne badanie chirurgiczne, w tym badanie jamy brzusznej w aspekcie ostrego brzucha, badanie węzłów chłonnych, piersi, tarczycy oraz badanie per rectum |
| <b>MU3</b>                                | Przeprowadza diagnostykę najczęstszych chorób pacjentów oddziału chirurgicznego                                                                                      |
| <b>MU4</b>                                | Stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki                                                                                                                          |
| <b>MU5</b>                                | Demonstruje prawidłową technikę mycia się do zabiegu operacyjnego, zakłada jałowe rękawiczki, fartuch                                                                |
| <b>MU6</b>                                | Przygotowuje pole operacyjne i wykonuje miejscowe znieczulenie okolicy operowanej                                                                                    |
| <b>MU7</b>                                | Posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi                                                                                                                |
| <b>MU8</b>                                | Asystuje przy zabiegach operacyjnych                                                                                                                                 |
| <b>MU9</b>                                | Zakłada i zmienia jałowy opatrunek chirurgiczny                                                                                                                      |
| <b>MU10</b>                               | Potrafi zaopatrzyć prostą ranę oraz krwawienie zewnętrzne                                                                                                            |
| <b>MU11</b>                               | Wykonuje cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiet i mężczyzn                                                                                                         |
| <b>MU12</b>                               | Interpretuje wyniki badań obrazowych (TRG, TK, MRI) i laboratoryjnych                                                                                                |
| <b>MU13</b>                               | Prowadzi dokumentację chorego                                                                                                                                        |
| <b>MU14</b>                               | W miarę możliwości pielęgnuje port naczyniowy i dootrzewnowy                                                                                                         |
| <b>MU15</b>                               | W miarę możliwości pobiera krew tętniczą oraz arterializowaną krew włosniczkową                                                                                      |
| <b>MU16</b>                               | W miarę możliwości wykonuje nacięcie i drenaż ropnia oraz wycięcie guza skóry i błon śluzowych                                                                       |
| <b>MU17</b>                               | W miarę możliwości wykonuje zgłębnikowanie żołądka, płukanie żołądka, lewatywę                                                                                       |
| <b>MU18</b>                               | W miarę możliwości asystuje przy biopsji cienko/gruboigłowej oraz przy wycięciu węzła chłonnego                                                                      |

| CHIRURGIA- Praktyczne Nauczanie Kliniczne                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MU19</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | W miarę możliwości asystuje przy nakłuciu jamy opłucnowej, worka osierdziowego, jamy brzusznej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>MU20</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | W miarę możliwości stosuje właściwą pielęgnację w typowych powikłaniach kolostomii, urostomii, ileostomii i gastrostomii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>MU21</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | W miarę możliwości potrafi rozpoznać agonię i stwierdzić zgon pacjenta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>MK1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  | Okazuje troskę wobec pacjentów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>MK2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  | Wykazuje odpowiedzialność za powierzone zadania i świadomość własnych ograniczeń                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>MK3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  | Potrafi współpracować z innymi pracownikami oddziału szpitalnego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| WYMAGANIA WSTĘPNE                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Posiadanie podstawowej wiedzy w zakresie chirurgii, potwierdzone zdaniem egzaminów z przedmiotów obejmujących zagadnienia kliniczne z tego obszaru. Umiejętność badania podmiotowego i przedmiotowego osób dorosłych, ze szczególnym uwzględnieniem badania chirurgicznego. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| TREŚCI PROGRAMOWE                                                                                                                                                                                                                                                           | SZCZEGÓŁOWY OPIS BLOKÓW TEMATYCZNYCH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>PRAKTYCZNE NAUCZANIE KLINICZNE</b>                                                                                                                                                                                                                                       | <p>Udział w codziennej wizycie lekarskiej, Podmiotowe i przedmiotowe badanie pacjentów, Uczestnictwo w procesie diagnostyczno-terapeutycznym Wykonywanie drobnych zabiegów, asysta na sali operacyjnej</p> <p>Prowadzenie dokumentacji lekarskiej.</p> <p>Dyżur: Towarzystwo lekarzowi dyżurnemu, badanie pacjentów, uczestnictwo w procesie diagnostyczno-terapeutycznym, wykonywanie drobnych zabiegów, asysta na sali operacyjnej</p> |
| METODY DYDAKTYCZNE                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | Praca z pacjentem na sali chorych i/lub izbie przyjęć Asysta na sali operacyjnej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| NAKŁAD PRACY STUDENTA                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>GODZINY KONTAKTOWE Z NAUCZYCIELEM AKADEMICKIM</b>                                                                                                                                                                                                                        | 136 godzin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>GODZINY BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA AKADEMICKIEGO</b>                                                                                                                                                                                                                        | <p>Przygotowanie do zajęć: 20 godzin</p> <p>Przygotowanie do egzaminu: 80 godzin</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU</b>                                                                                                                                                                                                                              | 236 godzin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| REGULAMIN ZAJĘĆ I WARUNKI ZALICZENIA                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## CHIRURGIA- Praktyczne Nauczanie Kliniczne

Student jest zobowiązany do obecności na wszystkich zajęciach, realizacji planu dydaktycznego zapisanego w Dzienniku Praktycznego Nauczania Klinicznego, ćwiczenia wymienionych w nim umiejętności praktycznych i sumiennego wykonywania zleconych mu zadań. Wykonywane czynności student odnotowuje w Dzienniku, a nabyte umiejętności potwierdza podpisem opiekuna. Od studenta oczekuje się właściwego stosunku do pacjentów i ich bliskich, a także właściwej współpracy z pozostałymi członkami zespołu terapeutycznego. Odbycie praktyki potwierdza swoim podpisem jej bezpośredni opiekun. Ostatecznego zaliczenia dokonuje osoba odpowiedzialna za przedmiot.

### METODY OCENY POSTĘPU STUDENTÓW

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>W ZAKRESIE WIEDZY</b>                  | Wiedza studenta sprawdzana jest na bieżąco podczas dyskusji z bezpośrednim opiekunem praktyki.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI</b>            | Przedłużona obserwacja przez opiekuna praktyki. Egzamin OSCE na końcu roku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>W ZAKRESIE KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH</b> | (jw.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>SPRAWDZIANY KSZTAŁTUJĄCE</b>           | <p><b>Medycyna kliniczna - I semestr - Zaliczenie na ocenę</b></p> <p><b>Sprawdzenie postępów w nabywaniu wiedzy</b> obejmujące tematykę zajęć oraz wszystkie specjalności objęte Praktycznym Nauczaniem Klinicznym dokonuje się poprzez sprawdzian testowy na zakończenie I semestru.</p> <p><b>Egzamin testowy</b> składa się ze 100 pytań wielokrotnego wyboru (5 opcji odpowiedzi, z jedną odpowiedzią prawidłową) i obejmuje podstawowe zagadnienia ze wszystkich obowiązkowych specjalności ujętych w ramach Praktycznego Nauczania Klinicznego.</p> <p>Warunkiem zdania egzaminu testowego jest uzyskanie co najmniej 55% prawidłowych odpowiedzi.</p> <p>Ocena ze sprawdzianu wyliczana według poniższej skali:</p> <p>3,0 (dst) - od 55% z maksymalnej liczby punktów z testu</p> <p>3,5 (+dst) - od 62% z maksymalnej liczby punktów z testu</p> <p>4,0 (db) - od 70% z maksymalnej liczby punktów z testu</p> <p>4,5 (+db) - od 77% z maksymalnej liczby punktów z testu</p> <p>5,0 (bdb) - od 85% z maksymalnej liczby punktów z testu</p> |

**SPRAWDZIANY  
PODSUMOWUJĄCE  
(I i II termin)**

**Medycyna kliniczna - II semestr – dwuczęściowy egzamin końcowy**

**I - termin**

**Podsumowujące sprawdzenie wiedzy** obejmującej tematykę zajęć oraz wszystkie specjalności objęte Praktycznym Nauczaniem Klinicznym dokonuje się poprzez Egzamin testowy.

Egzamin testowy składa się ze 200 pytań wielokrotnego wyboru (4 opcje odpowiedzi, z jedną odpowiedzią prawidłową) i obejmuje podstawowe zagadnienia ze wszystkich obowiązkowych specjalności ujętych w ramach Praktycznego Nauczania Klinicznego.

Egzamin ze względów logistycznych podzielony jest na 2 części po 100 pytań każda, z których wyniki są sumowane.

Warunkiem zdania egzaminu testowego jest uzyskanie co najmniej 55% prawidłowych odpowiedzi.

**Podsumowujące sprawdzenie umiejętności praktycznych** ma charakter **Obiektywnego Strukturyzowanego Egzaminu Klinicznego (OSCE)**, na który składa się 10 stacji, w tym dwie złożone z 2 zadań. Każda ze stacji oceniania jest według właściwych dla niej kryteriów, a zdanie całego egzaminu wymaga uzyskania pozytywnej oceny na przynajmniej 8, przy bezwzględnym wymogu zaliczenia stacji sprawdzającej umiejętności z zakresu ALS.

**II- termin**

**Egzamin ustny** składa się z 5 pytań i obejmuje analizę przypadków

z zakresu chorób wewnętrznych (2 pytania), pediatrii (1 pytanie), chirurgii (1 pytanie) oraz ginekologii z położnictwem (1 pytanie). Odpowiedzi na pytania są punktowane w skali 0-3. Warunkiem zdania egzaminu ustnego jest uzyskanie co najmniej 8 punktów, z czego przynajmniej po 1 z pediatrii, chirurgii i ginekologii z położnictwem oraz 2 punktów z chorób wewnętrznych.

Egzamin **praktyczny (OSCE)**, na który składa się 10 stacji, w tym dwie złożone z 2 zadań. Każda ze stacji oceniania jest według właściwych dla niej kryteriów, a zdanie całego egzaminu wymaga uzyskania pozytywnej oceny na przynajmniej 8, przy bezwzględnym wymogu zaliczenia stacji sprawdzającej umiejętności z zakresu ALS.

**KRYTERIA EGZAMINU/ ZALICZENIA Z OCENĄ**

**ZAL**

Obecność na wszystkich zajęciach. Sumienne wykonywanie zadań powierzonych przez opiekuna. Odpowiednia postawa względem pacjentów oraz personelu szpitala.

## CHIRURGIA- Praktyczne Nauczanie Kliniczne

### NZAL

W szczególności: Nieobecność na zajęciach. (i/lub) Brak podstawowej wiedzy i umiejętności praktycznych w zakresie realizowanego przedmiotu. (i/lub) Niewłaściwy stosunek do pacjentów i/lub personelu medycznego.

## LITERATURA OBOWIĄZKOWA

Tak jak w podano w Kartach przedmiotów dla: Wprowadzenia do diagnostyki klinicznej (w zakresie Chirurgii), oraz Chirurgii ogólnej i traumatologii

## LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA