



## Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

### SYLABUS ZAJĘĆ Informacje ogólne

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nazwa ZAJĘĆ: Chirurgia i onkologia</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Rodzaj ZAJĘĆ                                                 | <u>Obowiązkowy/obieralny</u> (wybrać)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Wydział PUM                                                  | Wydział Medycyny i Stomatologii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kierunek studiów                                             | Lekarsko-dentystyczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Specjalność                                                  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Poziom studiów                                               | jednolite magisterskie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Forma studiów                                                | stacjonarne/niestacjonarne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Rok studiów /semestr studiów                                 | 3 / 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Liczba przypisanych punktów ECTS                             | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Formy prowadzenia zajęć<br>(liczba godzin)                   | Wykłady 16h (w tym 5h e-learning)<br>Seminaria 10h<br>Ćwiczenia 12h (w tym 4h symulacja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sposoby weryfikacji i oceny efektów<br>uczenia się *         | <input type="checkbox"/> zaliczenie na ocenę: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> opisowe</li> <li><input type="checkbox"/> testowe</li> <li><input type="checkbox"/> praktyczne</li> <li><input type="checkbox"/> ustne</li> </ul> <input type="checkbox"/> zaliczenie bez oceny<br><input checked="" type="checkbox"/> egzamin końcowy: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> opisowy</li> <li><input type="checkbox"/> testowy</li> <li><input type="checkbox"/> praktyczny</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> ustny</li> </ul> |
| Kierownik jednostki                                          | Dr hab. n. med. Maciej Romanowski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Adiunkt dydaktyczny lub osoba<br>odpowiedzialna za przedmiot | dr n. med. Tomasz Błaszowski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nazwa i dane kontaktowe jednostki                            | Klinika Chirurgii Ogólnej i Onkologicznej<br>SPSK1 ul. Unii Lubelskiej 1, 71-252 Szczecin<br>tel.: 91 425 04 00 e-mail: sekr.chironkol@spsk1.szn.pl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Strona internetowa jednostki                                 | www.pum.edu.pl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Język prowadzenia zajęć                                      | polski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

\* zaznaczyć odpowiednio, zmieniając  na

### Informacje szczegółowe

|                              |                         |                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cele zajęć                   |                         | Zapoznanie studentów z zasadami diagnostyki, postawienia rozpoznania, wskazań oraz procedury kwalifikacji do leczenia operacyjnego. Szkolenie w zakresie praktycznych czynności wykonywanych na bloku operacyjnym.              |
| Wymagania wstępne w zakresie | Wiedzy                  | - Podstawy anatomii.<br>- Patofizjologia chorób z zakresu układu pokarmowego, układu krążenia, piersi, skóry i tkanek miękkich<br>- Epidemiologia nowotworów złośliwych<br>- Podstawy radiologii<br>- Diagnostyka laboratoryjna |
|                              | Umiejętności            | Dezynfekcja rąk, badanie kliniczne pacjenta, ocena parametrów życiowych, szycie chirurgiczne.                                                                                                                                   |
|                              | Kompetencji społecznych | Akceptacji standardów etycznych oraz uwarunkowań prawnych związanych z wykonywanym zawodem.<br>Umiejętność pracy zespołowej,                                                                                                    |

| EFEKTY UCZENIA SIĘ     |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |                                         |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| lp. efektu uczenia się | Student, który zaliczył ZAJĘCIA wie/umie/potrafi:                                                                                                                                                                                                                    | SYMBOL (odniesienie do efektów uczenia się dla kierunku) | Sposób weryfikacji efektów uczenia się* |
| W01                    | zna i rozumie podstawowe metody badania lekarskiego oraz rolę badań dodatkowych w rozpoznawaniu, monitorowaniu, rokowaniu i profilaktyce zaburzeń narządowych i układowych, ze szczególnym uwzględnieniem ich oddziaływania na tkanki jamy ustnej                    | E.W2.                                                    | EU                                      |
| W02                    | zna i rozumie etiopatogenezę i symptomatologię chorób układu oddechowego, krążenia, krwiotwórczego, moczowo-płciowego, immunologicznego, pokarmowego, ruchu oraz gruczołów dokrewnych, ze szczególnym uwzględnieniem chorób, których objawy występują w jamie ustnej | E.W3.                                                    | EU                                      |
| W03                    | zna i rozumie zasady postępowania z poszkodowanymi w urazach wielonarządowych                                                                                                                                                                                        | E.W4.                                                    | EU                                      |
| W04                    | zna i rozumie objawy ostrych chorób jamy brzusznej, zatrucia, zakażenia i posocznicy                                                                                                                                                                                 | E.W7.                                                    | EU                                      |
| W05                    | zna i rozumie przypadki, w których pacjenta należy skierować do szpitala                                                                                                                                                                                             | E.W20.                                                   | EU                                      |
| U01                    | potrafi przeprowadzać diagnostykę różnicową najczęstszych chorób                                                                                                                                                                                                     | E.U01                                                    | S                                       |
| U02                    | potrafi wykonywać podstawowe procedury i zabiegi medyczne: pomiar                                                                                                                                                                                                    | E.U20.                                                   | S                                       |

|     |                                                                                                                                                                                                          |      |   |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|
|     | temperatury, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego, przygotowanie pola operacyjnego, higieniczne i chirurgiczne odkażanie rąk, proste testy paskowe, pomiar stężenia glukozy we krwi    |      |   |
| K01 | jest gotów do nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych                                   | K.1. | O |
| K02 | jest gotów do kierowania się dobrem pacjenta                                                                                                                                                             | K.2. | O |
| K03 | jest gotów do przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta                                                                                                                                        | K.3. | O |
| K04 | jest gotów do wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym | K.9. | O |

**Tabela efektów UCZENIA SIĘ w odniesieniu do formy zajęć**

| Ip. efektu uczenia się | Efekty uczenia się | Forma zajęć |            |           |                     |           |            |            |
|------------------------|--------------------|-------------|------------|-----------|---------------------|-----------|------------|------------|
|                        |                    | Wykład      | Seminarium | Ćwiczenia | Ćwiczenia kliniczne | Symulacje | E-learning | Inne formy |
| 1.                     | E.W2.              |             | x          |           | x                   |           |            |            |
| 2.                     | E.W3.              | x           | x          |           | x                   |           |            |            |
| 3.                     | E.W4.              |             |            |           | x                   |           |            |            |
| 4.                     | E.W7.              | x           | x          |           |                     |           |            |            |
| 5.                     | E.W20.             |             |            |           | x                   |           |            |            |
| 6.                     | E.U01              |             | x          |           | x                   |           |            |            |
| 7.                     | E.U20.             |             |            |           | x                   |           |            |            |
| 8.                     | K.1.               | x           |            |           |                     |           |            |            |
| 9.                     | K.2.               | x           |            |           | x                   |           |            |            |
| 10.                    | K.3.               | x           |            |           | x                   |           |            |            |
| 11.                    | K.9.               | x           |            |           | x                   |           |            |            |

| <b>TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH</b> |                                               |                      |                                                    |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|
| <b>lp. treści programowej</b>     | <b>Treści programowe</b>                      | <b>Liczba godzin</b> | <b>Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ</b> |
| <b>Semestr letni</b>              |                                               |                      |                                                    |
| <b>Wykłady: 16h</b>               |                                               |                      |                                                    |
| TK01                              | Profilaktyka leczenia przeciw-zakrzepowego    | 3                    | E.W3.                                              |
| TK02                              | Melanoma Malignum                             | 2                    | E.W7.                                              |
| TK03                              | Ostre schorzenia jamy brzusznej               | 3                    | K.1.                                               |
| TK04                              | Nowotwory przewodu pokarmowego                | 2                    | K.2.                                               |
| TK05                              | Etyka zawodowa                                | 3                    | K.3.                                               |
| TK06                              | Praca z pacjentem                             | 3                    | K.9.                                               |
| <b>Seminaria: 10h</b>             |                                               |                      |                                                    |
| TK01                              | Ostre chirurgiczne schorzenia jamy brzusznej  | 1                    | E.W2.                                              |
| TK02                              | Przepuklin                                    | 2                    | E.W3.                                              |
| TK03                              | Choroby dróg żółciowych i trzustki            | 2                    | E.W7.                                              |
| TK04                              | Choroby przewodu pokarmowego                  | 2                    | E.U01                                              |
| TK05                              | Choroby naczyń                                | 2                    | E.U01                                              |
| TK06                              | Nowotwory skóry                               | 1                    | E.U01                                              |
| <b>Ćwiczenia: 8h</b>              |                                               |                      |                                                    |
| TK01                              | Diagnostyka                                   | 1                    | E.W2.                                              |
| TK02                              | Postawienie rozpoznania                       | 1                    | E.W3.                                              |
| TK03                              | Kwalifikacja do leczenia operacyjnego         | 1                    | E.W4.                                              |
| TK04                              | Ćwiczenia praktyczne na bloku operacyjnym     | 1                    | E.W20.                                             |
| TK05                              | Badanie pacjenta                              | 2                    | E.U01                                              |
| TK06                              | Praca w oddziale, dezynfekcja rąk, pomiary    | 2                    | E.U20.                                             |
| <b>Symulacja: 4h</b>              |                                               |                      |                                                    |
| TK01                              | Badanie pacjenta w izbie przyjęć              | 1                    | E.W2.                                              |
| TK02                              | Symulacja pierwszej pomocy na fantomach       | 1                    | E.W4.                                              |
| TK03                              | Nauka szycia tkanek na symulatorach           | 1                    | E.U20.                                             |
| TK04                              | Diagnostyka różnicowa- symulacja na fantomach | 1                    | E.U01                                              |

| <b>Zalecana literatura:</b>                            |
|--------------------------------------------------------|
| Literatura podstawowa                                  |
| 1. Podstawy chirurgii pod redakcją Jacka Szmidta, 2022 |
| Literatura uzupełniająca                               |
| 1. Repetytorium z chirurgii Andrzej Żyłuk              |

| <b>Nakład pracy studenta</b>                                                                      |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Forma nakładu pracy studenta<br>(udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawozdania, itp.) | Obciążenie studenta [h]       |
|                                                                                                   | W ocenie (opinii) nauczyciela |
| Godziny kontaktowe z nauczycielem                                                                 | 38                            |
| Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium                                                               | 5                             |
| Czytanie wskazanej literatury                                                                     | 8                             |
| Napisanie raportu z laboratorium/ćwiczeń/przygotowanie projektu/referatu itp.                     | 2                             |
| Przygotowanie do kolokwium/kartkówki                                                              |                               |
| Przygotowanie do egzaminu                                                                         | 10                            |
| Inne .....                                                                                        |                               |
| Sumaryczne obciążenie pracy studenta                                                              | 63                            |
| Punkty ECTS                                                                                       | 2                             |
| <b>Uwagi</b>                                                                                      |                               |
|                                                                                                   |                               |

\*Przykładowe sposoby weryfikacji efektów uczenia się:

EP – egzamin pisemny

EU – egzamin ustny

ET – egzamin testowy

EPR – egzamin praktyczny

K – kolokwium

R – referat

S – sprawdzenie umiejętności praktycznych

RZĆ – raport z ćwiczeń z dyskusją wyników

O – ocena aktywności i postawy studenta

SL – sprawozdanie laboratoryjne

SP – studium przypadku

PS – ocena umiejętności pracy samodzielnej

W – kartkówka przed rozpoczęciem zajęć

PM – prezentacja multimedialna

i inne