|  |
| --- |
| **Wyższa Szkoła Zawodowa Ochrony Zdrowia** |
| **Nazwa kierunku** | Ratownictwo medyczne |
| **Poziom studiów** | studia pierwszego stopnia |
| **Forma studiów**  | studia stacjonarne/niestacjonarne |
| **Nazwa przedmiotu** | **Chirurgia** |
| **Język wykładowy** | polski  |
| **Grupa zajęć** | Grupa zajęć C. Nauki kliniczne |
| **Rok studiów** | Pierwszy |
| **Semestr studiów** | drugi |
| **Punkty ECTS** | 3 |
| **Liczba godzin** | 75 h (10 h w.; 20 h ćw.; 20 h z.p. 25 pw..) |
| **Przedmioty wprowadzające** | Anatomia człowieka, Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej;  |
| **Założenia i cele kształcenia:****Wykłady:** Zapoznanie studentów z podstawami chirurgii ogólnej.**Ćwiczenia, zajęcia praktyczne:** Utrwalenie zdobytej wiedzy z zakresu chirurgii ogólnej. |
| **Sposoby weryfikacji efektów kształcenia osiąganych przez studenta:****Efekty:** W\_01,02,03,04,05 – będą sprawdzane na podstawie odpowiedzi ustnych, egzaminu. **Efekty**: U\_01,02,03,04 – będą sprawdzone w czasie ćwiczeń, zajęć praktycznych.**Efekty:** K\_ 01 – będą sprawdzane w trakcie ćwiczeń poprzez obserwację pracy na zajęciach praktycznych, ocenę wyciąganych wniosków.  |
| **Forma i warunki zaliczenia: egzamin****ćwiczenia**: warunkiem zaliczenia ćwiczeńjest uzyskanie pozytywnej oceny ze znajomości najczęściej spotykanych urazów klatki piersiowej, postępowania na miejscu wypadku i w czasie transportu, następstw i powikłania urazów klatki piersiowej, zespołów chorobowych z zakresu chorób naczyń, znajomości postępowania w najczęściej występujących sytuacjach urazowych u dzieci, w tym postępowania w: oparzeniach termicznych, porażeniach prądem, urazach czaszkowo-mózgowych i obrażeniach wielonarządowych, w odmie opłucnowej, ukąszeniach, zasad interwencji w przypadku ciała obcego w drogach oddechowych, aktywność oceniana na bieżąco**.** **Zajęcia praktyczne odbywają się na Oddziale Chirurgicznym w szpitalu.****wykłady:** egzamin pisemny. Warunkiem przystąpienia do egzaminu jest zaliczenie ćwiczeń i zajęć praktycznych. Egzamin w formie testu (pytania zamknięte, otwarte i opisowe) z treści przekazanych na wykładach i ćwiczeniach, uzupełniony wiedzą z literatury**. (Do zaliczenia wymagane jest 51% poprawnych odpowiedzi (skala ocen zgodna z regulaminem obowiązującym w WSOZ).****Kryteria oceny:**1. **bardzo dobry (5,0) - 91% - 100%**
2. **dobry plus (4,5) – 81% - 90,99%**
3. **dobry (4,0) – 71% - 80,99%**
4. **dostateczny plus (3,5) -61% - 70,99%**
5. **dostateczny (3,0) – 51% - 60, 99%**
6. **niedostateczny ( 2,0) - 0% -50,99%**

Wymagana jest obecność na zajęciach – dopuszczalna jest jedna nieobecność usprawiedliwiona (materiał realizowany na tych zajęciach należy zaliczyć), następna nieobecność skutkuje obniżeniem oceny.**Elementy składowe oceny: Ocena końcowa jest średnią oceny z ćwiczeń, zajęć praktycznych i wykładów**- **egzamin.**  |
| **Treści programowe** **:****wykłady:** 1. Postępowanie z urazem klatki, trudności diagnostyczne.
2. Urazy przeszywające i tępe klatki piersiowej, odma i krwiak opłucnej, diagnostyka i postępowanie terapeutyczne -postępowanie chirurgiczne w urazach klatki piersiowej.
3. Ostre niedokrwienie kończyn.
4. Pęknięty tętniak aorty brzusznej.
5. Żylna choroba zakrzepowo – zatorowa..
6. Obrażenia wielonarządowe u dzieci – ustalenie kolejności zabiegów ratujących życie, zasady leczenia płynami infuzyjnymi i zastosowanie respiratora.

**ćwiczenia, zajęcia praktyczne:** 1. Technika badania klatki piersiowej, złamania żeber – pierwsza pomoc medyczna, stabilizacja zapadającej się klatki, oddech wspomagany, transport chorego, zabezpieczenie drożności dróg oddechowych w miejscu wypadku, metody bezprzyrządowe i przyrządowe, tracheostomia i konikotomia, możliwości diagnostyczne w miejscu zdarzenia, postępowanie w izbie przyjęć, leczenie p/wstrząsowe, badania radiologiczne2. Elementy leczenia specjalistycznego pourazowej niestabilnej klatki piersiowej, stabilizacja zewnętrzna i wewnętrzna, oddech kontrolowany, drenaż bierny i czynny opłucnej, odma prężna, krwiak opłucnej, odma otwarta, trzepotanie śródpiersia, objawy i możliwości diagnostyczne3. Uszkodzenia tchawicy i oskrzeli, rozedma podskórna, odma śródpiersia, badanie kliniczne, radiologiczne, bronchoskopia, postępowanie doraźne, metody leczenia operacyjnego, pęknięcie przepony, przyczyny, objawy, badania diagnostyczne.4. Anatomia układu naczyniowego, omówienie objawów chorób naczyń i badań obrazowych wykorzystywanych w diagnostyce chorób naczyń. 5. Badanie podmiotowe i przedmiotowe układu naczyń obwodowych – zajęcia przy łóżku chorego, wstrząs oligowolemiczny, urazy naczyń, postępowanie w krwotokach tętniczych i żylnych, krytyczne niedokrwienie kończyn.1. Obrażenia wielonarządowe u dzieci – określenie ciężkości obrażeń wg przyjętych skal, ustalanie kolejności postępowania w celu ratowania życia w stanach jego zagrożenia.
 |
| **Literatura podstawowa:**1. Głuszek S.,  **Chirurgia – podstawy,** PZWL, Warszawa 2019, wyd.2
2. Noszczyk W., **Chirurgia – repetytorium,**  PZWL, Warszawa 2019, wyd.2
3. Głuszek S.:  Chirurgia - podręcznik dla studentów wydziałów nauk o zdrowiu, Czelej,  Lublin 2008,
4. **Garden O.J., Bradbury A.W.: Chirurgia,**  EDRA URBAN & PARTNER, **Wydanie 2, 2015**
5. Czernik J. (red.): Chirurgia dziecięca. 2005
6. Noszczyk W. (red.): Chirurgia, T.1, 2005.
7. Zasłonka J. (red.): Wybrane zagadnienia z chirurgii serca, naczyń i klatki piersiowej, 1996.

**Literatura uzupełniająca:** 1. Czernik J. (red.): Chirurgia dziecięca. 2005
2. Noszczyk W. (red.): Chirurgia tętnic i żył obwodowych. T.1, 2007.
3. Wagner A. (red.): Chirurgia dziecięca: poradnik dla lekarzy pierwszego kontaktu. 2003.
4. Zjaja K. (red.): Chirurgia naczyń w zarysie: podręcznik dla lekarzy i studentów medycyny, 2004.
 |
| **Symbol efektu do przedmiotu** | **Efekty uczenia się (zna i rozumie)** | **Symbol efektu kierunkowego** |
| **WIEDZA** |
| W\_01 | Zna zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach zagrożenia życia. | C.W46 |
| W\_02 | Zna zasady postępowania z pacjentem z założonym cewnikiem zewnętrznym. | C.W47 |
| W\_03 | Przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności chorób wieku dziecięcego. | C.W67 |
| W\_04 | Objawy i rodzaje objawy opłucnej. | C.W67C.W70 |
| W\_05 | Objawy krwiaka opłucnej, wiotkiej klatki piersiowej i złamania żeber. | C.W67C.W71 |
| **UMIEJĘTNOŚCI (potrafi)** |
| U\_01 | Przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu. | C.U10 |
| U\_02 | Wiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby. | C.U10C.U37 |
| U\_03 | Wdrażać odpowiednie postępowanie w odmie opłucnowej zagrażającej życiu. | C.U53 |
| U\_04 | Wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lekarza. | CU66 |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE(gotów do)** |
| K\_01 | Aktywnego słuchania , nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumienia się z pacjentem. | K.1.3.2 |
|  |  **Bilans nakładu pracy studenta w godzinach** |  | nakładu  |
| **Aktywność** | **Obciążenie studenta (godz.)** |
| Udział w wykładach | **10** |   |
| Udział w ćwiczeniach | **20** |
| Udział w zajęciach praktycznych | **20** |
| Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń | **10** |
| Samodzielne przygotowanie się do kolokwiów | **4** |
| Wykonanie zadań domowych (sprawozdań) | **-** |
| Udział w konsultacjach z przedmiotu | **1** |
| Przygotowanie się do egzaminu i obecność na egzaminie | **10** |
| **Sumaryczne obciążenie pracą studenta** | **75** |
| **Punkty ECTS za przedmiot** | **3** |
| Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela | **50**  |
| Nakład pracy studenta związany z pracą własną | **25** |
| Jednostka realizująca: **Wyższa Szkoła Zawodowa Ochrony Zdrowia** | Osoby prowadzące:  |
| Data opracowania programu: 1.10.2021 rok | Program opracował(a):  |