|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 radiologiczne  2. 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 diagnostyczne 3. 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.W67  C.W70 |
| W\_05 | Objawy krwiaka opłucnej, wiotkiej klatki piersiowej i złamania żeber. | | | C.W67  C.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.U10  C.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): | |