|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wyższa Szkoła Zawodowa Ochrony Zdrowia** | | | | |
| **Nazwa kierunku** | | Ratownictwo medyczne | | |
| **Poziom studiów** | | studia pierwszego stopnia | | |
| **Forma studiów** | | studia niestacjonarne | | |
| **Nazwa przedmiotu** | | **Praktyki śródroczne. Oddział Kardiologii.** | | |
| **Język wykładowy** | | polski | | |
| **Grupa zajęć** | | Grupa zajęć D. Nauki kliniczne | | |
| **Rok studiów** | | **trzeci** | | |
| **Semestr studiów** | | **VI** | | |
| **Punkty ECTS** | | 2 | | |
| **Liczba godzin** | | 50 h zajęć praktycznych | | |
| **Przedmioty wprowadzające** | | Choroby wewnętrzne z elementami onkologii; Farmakologia i toksykologia kliniczna; Medycyna ratunkowa; Medyczne czynności ratunkowe; | | |
| **Założenia i cele kształcenia:**   * Doskonalenie zdobytej wiedzy oraz umiejętności praktycznego jej wykorzystania. Praktyki powinny umożliwienie zdobycia podstawowego doświadczenia zawodowego niezbędnego w pracy ratownika medycznego. Zapoznanie się z organizacją i charakterem pracy oddziału kardiologii. Poznanie zasad funkcjonowania i prowadzenia dokumentacji medycznej w oddziale, poznanie sprzętu ratowniczego oraz leków będących na wyposażeniu oddziału. Udział w medycznych czynnościach ratunkowych u pacjentów w stanach nagłych kardiologicznych. | | | | |
| **Sposoby weryfikacji efektów kształcenia osiąganych przez studenta:**  Efekty: W\_01,02,03,04, – będą zweryfikowane w czasie wykonywania czynności u pacjenta oddziału kardiologicznego.  Efekty: U\_01,02,03,04,05,06,07,08 – będą ocenione w trakcie zajęć w oddziale kardiologicznym.  Efekty : K\_01,02,03,04 - będą sprawdzone podczas zajęć, w trakcie pracy indywidualnej i grupowej. | | | | |
| **Forma i warunki zaliczenia : zaliczenie na ocenę**  **Obecność na zajęciach obowiązkowa**  **Zajęcia praktyczne** : oceny cząstkowe z wykonywanych zadań u pacjenta oddziału kardiologicznego oraz ustnego ich uzasadnienia. | | | | |
| **Treści programowe:**  **Wykłady:**   1. Organizacja pracy w oddziałach kardiologii. 2. Leczenie i opieka nad pacjentem przebywającym w oddziale kardiologicznym. 3. Stany nagłe w kardiologii. 4. Mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia. 5. Przyczyny i rodzaje bólu w klatce piersiowej oraz jego diagnostykę. 6. Problematykę ostrego zespołu wieńcowego, zawału serca, nadciśnienia tętniczego, rozwarstwienia aorty, niewydolności krążenia, ostrego niedokrwienia kończyny, obrzęku płuc i zatorowości płucnej. 7. Procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia wewnętrznego, w szczególności takich jak: elektrostymulacja, kardiowersja, pierwotna przezskórna interwencja wieńcowa (PCI, Percutaneous coronary intervention), kontrapulsacja wewnątrzaortalna (IABP, Intra-aortic balloon pump), dializa, sztuczna wentylacja, formy krążenia pozaustrojowego.   **Zajęcia praktyczne:**   1. Badanie podmiotowei przedmiotowe w kardiologii. 2. Badania inwazyjne w kardiologii. 3. Choroba wieńcowa. Diagnostyka i leczenie inwazyjne. 4. Zawał mięśnia sercowego. Intensywna opieka kardiologiczna. 5. Zaburzenia rytmu i przewodnictwa. Interpretacja elektrokardiogramu. 6. Stany ostre w kardiologii. | | | | |
| **Literatura podstawowa:**   1. Garcia T.: EKG – sztuka interpretacji. 2. Szczeklik A.: Choroby wewnętrzne – kompendium. MP. Kraków 2017. 3. Topol E.: Kardiologia interwencyjna.   **Literatura uzupełniająca:**   1. Brzezińska-Rajszys G.: Kardiologia Interwencyjna. PZWL. Warszawa 2009. 2. Dąbrowska A.: Podstawy elektrokardiografii. PZWL. Warszawa 2007. 3. Hryniewicki T.; Prusaczyk P.: Stany nagłe w kardiologii. Warszawa 2020. 4. Szczeklik A.: Kardiologia. Podręcznik oparty na zasadach EBM tom I i II. MP. Kraków 2009. 5. Atlasy EKG | | | | |
| **Symbol efektu do przedmiotu** | **Efekty uczenia się** | | | **Symbol efektu kierunkowego** |
| **Wiedza(zna i rozumie)** | | |
| W\_01 | Zna i rozumie zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych. | | | C.W24 |
| W\_02 | Zasady badania przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe. | | | C.W25 |
| W\_03 | Przyczyny i rodzaje bólu w klatce piersiowej oraz jego diagnostykę. | | | C.W26 |
| W\_04 | Problematykę ostrego zespołu wieńcowego, zawału serca, nadciśnienia tętniczego, rozwarstwienia aorty, niewydolności krążenia, ostrego niedokrwienia kończyny, obrzęku płuc i zatorowości płucnej. | | | C.W27 |
| **Umiejętności(potrafi)** | | | | |
| U\_01 | Wykonywać elektrokardiogram i interpretować go w podstawowym zakresie. | | | C.U13 |
| U\_02 | Monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi. | | | C.U14 |
| U\_03 | Oceniać i opisywać stan somatyczny i psychiczny pacjenta. | | | C.U15 |
| U\_04 | Przeprowadzać analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi. | | | C.U16 |
| U\_05 | Wykonywać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnego i zautomatyzowanego. | | | C.U46 |
| U\_06 | Wykonywać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca. | | | C.U47 |
| U\_07 | Decydować o niepodejmowaniu resuscytacji krążeniowo-oddechowej lub o odstąpieniu od jej przeprowadzenia. | | | C.U56 |
| U\_08 | Wykonywać procedury medyczne pod nadzorem pielęgniarki i lub na zlecenie lekarza | | | C.U65 |
| **Kompetencje społeczne(jest gotów do)** | | | | |
| K\_01 | Dostrzegania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta | | | K1.3.2 |
| K\_02 | Samodzielnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw. | | | K1.3.3 |
| K\_03 | Organizowania pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym | | | K1.3.4 |
| K\_04 | Kierowania się dobrem pacjenta. | | | K1. 3.6 |
| **Bilans nakładu pracy studenta w godzinach** | | | | |
| **Aktywność** | | | **Obciążenie studenta (godz.)** | |
| Udział w wykładach | | | **-** | |
| Udział w ćwiczeniach | | | **-** | |
| Udział w zajęciach praktycznych | | | **50** | |
| Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń | | | **-** | |
| Samodzielne przygotowanie się do kolokwiów | | | **-** | |
| Wykonanie zadań domowych (prezentacji) | | | **-** | |
| Udział w konsultacjach z przedmiotu | | | **-** | |
| Przygotowanie się do egzaminu i obecność na egzaminie | | | **-** | |
| **Sumaryczne obciążenie pracą studenta** | | | **50** | |
| **Punkty ECTS za przedmiot** | | | **2** | |
| Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela | | | **50** | |
| Nakład pracy studenta związany z pracą własną | | | **-** | |
| Jednostka realizująca: **Wyższa Szkoła Zawodowa Ochrony Zdrowia** | | | Osoby prowadzące: | |
| Data opracowania programu: 1.10.2021 | | | Program opracowała: | |