|  |
| --- |
| **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:  |