

Ogólna charakterystyka studiów	
Jednostka prowadząca kształcenie:	KATEDRA ZDROWIA PUBLICZNEGO
Kierunek studiów:	RATOWNICTWO MEDYCZNE
Obszar (specjalność) studiów <i>(nazwa obszaru (specjalności) musi być adekwatna do zawartości programu studiów a zwłaszcza do zakładanych efektów uczenia się)</i>	RATOWNICTWO MEDYCZNE
Poziom kształcenia: <i>(studia pierwszego, drugiego stopnia, jednolite studia magisterskie)</i>	STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA
Profil kształcenia: <i>(ogólnoakademicki, praktyczny)</i>	PRAKTYCZNY
Forma studiów: <i>(studia stacjonarne, studia niestacjonarne)</i> Opcjonalnie specyficzne systemy studiów (np. dualne)	STACJONARNE/NIESTACJONARNE/DUALNE
Liczba semestrów:	6
Praktyki (łącznie wymiar):	960h / 6 miesięcy
Szkolenie BHP w wymiarze:	4 godzin na początku semestru, realizowane w ramach modułu Bezpieczeństwo i ergonomia pracy
Liczba punktów ECTS konieczna do uzyskania kwalifikacji odpowiadających poziomowi studiów	180
Łączna liczba punktów ECTS uzyskanych: na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	149,5
w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub społecznych:	32
w ramach praktyk:	36
w ramach modułów zajęć związanych z praktycznym przygotowaniem zawodowym:	97
za zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość:	-
za zajęcia do wyboru:	160
Procentowy udział liczby punktów ECTS dla każdej dyscypliny <i>(dotyczy kierunku przyporządkowanego do więcej niż jednej dyscypliny):</i>	
dyscyplina wiodąca: NAUKI O ZDROWIU	94% ogólnej liczby punktów ECTS
dyscyplina (dyscypliny):	Nauki medyczne 6% ogólnej liczby punktów ECTS
Łączny nakład pracy studenta (NPS)	4748
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta:	LICENCJAT
Wskazanie, czy w procesie definiowania efektów uczenia się oraz w procesie przygotowania i udoskonalania programu studiów uwzględniono opinie interesariuszy <i>(należy podać z kim z pracodawców są podpisane umowy, odbyły się spotkania; jak są monitorowani absolwenci itd)</i>	Zespół Opieki Zdrowotnej w Nidzicy Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Rydygiera w Toruniu Specjalistyczny Szpital Miejski im. Mikołaja Kopernika w Toruniu Zespół Opieki Zdrowotnej w Brodnicy
Wymagania wstępne <i>(oczekiwane kompetencje kandydata – zwłaszcza w przypadku studiów drugiego stopnia)</i>	zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa wewnętrznego i zewnętrznego







Program studiów cz. 2

Obszar: **Ratownictwo Medyczne**

		Moduły kształcenia wraz z zakładanymi efektami uczenia się				
Moduł C	Procedury ratunkowe przedszpitalne	CW25, C.W43, C.W51, C.W56, C.W64, C.W65, C.W67, C.W68, C.W70, C.W71, C.W81, C.W85, C.W86, C.W87, C.W90, C.W91, C.W93, C.W93A, C.W95A, C.U7, C.U8, C.U13, C.U19, C.U25, C.U44, C.U.59, C.U69, C.U70, C.U77, K.04	<b>Forma zajęć/uczenia się:</b> 1. Współpraca systemu First-Responder Ratownictwo Medyczne z innymi służbami powiatowymi do udzielania pomocy. 2. Ścieżki ciężkich obrażeń w opiece nad pacjentem z obrażeniami ciała. 3. Łączność radiowa z Dyspozytornią Medyczną i Centrum Powiadomienia Ratunkowego. 4. Ślasy oceny świadomości. Skala AVPU, skala GCS. 5. Badanie urazowe ITLS. 6. Tętnoterapia bierna i czynna. 7. Przyrządowe techniki zabezpieczania drożności dróg oddechowych. 8. Tamowanie krwotoków i krwiaków. 9. Opatrywanie chirurgiczne ran. 10. Resuscytacja płucowa. 11. Dostęp dożyłkowy. 12. Badanie fizykalne. 13. Postępowanie na miejscu zdarzenia. 14. Stosowanie unieruchomienia u pacjenta z podejrzeniem urazu kręgosłupa. 15. Zapakowanie obrażeń ciała narządu ruchu. 16. Lekki przewoźnik w praktyce ZRM. 17. Farmakoterapia stosowana w ZRM. 18. Techniki bandażowania. 19. Monitorowanie pacjenta na miejscu zdarzenia. 20. Zaburzenia rytmu serca. 21. Przygotowanie pacjenta do transportu. 22. Opieka nad pacjentem podczas transportu. 23. Resuscytacja krążeniowo-oddechowa. 24. Segregacja poszkodowanych w zdarzeniach masowych. 25. Organizacja opieki w charakterze medyka w ambulansie. 26. Procedury uzupelniania materiałów medycznych w ambulansie. 27. Testowanie funkcjonowania sprzętu diagnostycznego. 28. Opieka psychologiczna nad pacjentami na miejscu zdarzenia i podczas transportu. 29. Wparycie ciałek rodzących pacjenta.	Zaliczenie na ocenę - Wykład, Zaliczenie na ocenę - Ćwiczenia	4,5	Prace pisemne, testy, sprawdziany, raport z badań, realizacja projektu, wypowiedzi ustne (w tym merytoryczny wkład w dyskusję), interakcja tekstu, udział w dyskusji i debacie, symulacja, analiza informacji na zadany temat, projekty, wystawy, działanie na rzecz uczei lub społeczności lokalnej itp., wykonywanie zadań indywidualnie lub grupowo
		CW25, C.W47, C.W48, C.W49, C.W51, C.W54, C.W55, C.W70, C.W72, C.W79, C.W81, C.W88, C.W90, C.W91, C.W92, C.U9, C.U13, C.U18, C.U19, C.U26, C.U46, C.U47, C.U57, C.U58, C.U60, C.U68, C.U69, C.U70, K.03	<b>Forma zajęć/uczenia się:</b> 1. Specyfika SOR i jego chorych, kadra, organizacja i wyposażenie. 2. Triage. 3. Dekontaminacja. 4. Procedury diagnostyczno-terapeutyczne w SOR. 5. Badania laboratoryjne w stanach nagłych. 6. Obrazowanie w SOR. 7. Terapia tętnem hiperbarycznym. 8. Stany bezspółrodne zagrożenia życia w SOR. 9. Nagłe zatrzymanie krążenia. 10. Ostre niewydolności oddechowe. 11. Wstrząs. 12. Mnięci i wlekorządowe obrażenia ciała. Wstrząs urazowy. Choroba porażkowa. Damage control. 13. Zagrożenia pochodzenia wewnętrznego. 14. Ostre schorzenia naczyniowe, ostre niedokrwienie koryzki. 17. Ostre zagrożenia endokrynne i metaboliczne. 18. Postępowanie kardiologiczne w oddziale ratunkowym. 19. Obrazowania pozatraktowe. 20. Zagrożenia środowiskowe. 21. Odmiennosci w postępowaniu z niektórymi pacjentami. <b>Forma zajęć/uczenia się:</b> 1. Triage. 2. Badania laboratoryjne w stanach nagłych. 3. Obrazowanie w SOR. 4. Stany bezspółrodne zagrożenia życia w SOR. 5. Nagłe zatrzymanie krążenia. 6. Ostre niewydolności oddechowe. 7. Wstrząs. 8. Zagrożenia pochodzenia wewnętrznego. 9. Ostre schorzenia naczyniowe, ostre niedokrwienie koryzki. 10. Postępowanie toksykologiczne w oddziale ratunkowym. 11. Obrazowania pozatraktowe. 12. Zagrożenia środowiskowe	Zaliczenie na ocenę - Wykład, Zaliczenie na ocenę - Ćwiczenia	3,5	Prace pisemne, testy, sprawdziany, raport z badań, realizacja projektu, wypowiedzi ustne (w tym merytoryczny wkład w dyskusję), interakcja tekstu, udział w dyskusji i debacie, symulacja, analiza informacji na zadany temat, projekty, wystawy, działanie na rzecz uczei lub społeczności lokalnej itp., wykonywanie zadań indywidualnie lub grupowo
Moduł C	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne	CW25, C.W26, C.W8, C.W10, C.U05, C.U06, C.U14, C.U18, C.U19, C.U24, C.U25, C.U26, C.U46, C.U47, C.U57, C.U58, C.U60, C.U68, C.U69, C.U70, K.03	<b>Forma zajęć/uczenia się:</b> 1. Cięża o przebiegu prawidłowym. 2. Cięża o przebiegu nieprawidłowym. 3. Choroby współistniejące z ciężą. 4. Poród. 5. Poród nieprawidłowy. 6. Znaczenie w triażu. 7. Opatrywanie pacjenta. 8. Polity. 9. Diagnostyka rozwoju i stanu płodu. 10. Ocena czynności serca płodu w czasie ciąży. 11. 12. Badanie ultrasonograficzne w położnictwie. 12. Noworodek. 13. Rozwój, budowa i fizjologia narządów płciowych. 14. Cykl miesiadcowy. 15. Onkologia ginekologiczna. 16. Opatrywanie lekce w ginekologii. 17. Diagnostyka ginekologiczna. <b>Forma zajęć/uczenia się:</b> 1. Cięża o przebiegu prawidłowym. 2. Cięża o przebiegu nieprawidłowym. 3. Choroby współistniejące z ciężą. 4. Poród. 5. Poród nieprawidłowy. 6. Diagnostyka rozwoju i stanu płodu. 7. Ocena czynności serca płodu w czasie ciąży i porodu. 8. Badanie ultrasonograficzne w położnictwie. 9. Rozwój, budowa i fizjologia narządów płciowych. 10. Diagnostyka ginekologiczna	Zaliczenie na ocenę - Wykład, Zaliczenie na ocenę - Ćwiczenia	1,5	Prace pisemne, testy, sprawdziany, raport z badań, realizacja projektu, wypowiedzi ustne (w tym merytoryczny wkład w dyskusję), interakcja tekstu, udział w dyskusji i debacie, symulacja, analiza informacji na zadany temat, projekty, wystawy, działanie na rzecz uczei lub społeczności lokalnej itp., wykonywanie zadań indywidualnie lub grupowo
		CW25, C.W32, C.W38, C.W52, C.W57, C.W78, C.W80, C.W114, C.W115, C.U01, C.U14, C.U17, C.U18, C.U19, C.U24, C.U25, C.U26, C.U46, C.U47, C.U57, C.U58, C.U60, C.U68, C.U69, C.U70, U.79, K.03, K.05	<b>Forma zajęć/uczenia się:</b> 4. Zarys historii chirurgi. 2. Zasady aseptyki i antyseptyki. 3. Badanie chirurgiczne. 4. Symptomatologia i zasady kwalifikacji chorych do leczenia operacyjnego w ostrych przewlekłych chorobach chirurgicznych. 5. Nowotwory. 6. Chirurgia wieku dziecięcego. 7. Podstawy i problemy współczesnej transplantologii. 8. Opazowania. 9. Postępowanie w amputacji chirurgicznej. 10. Ostre niewydolności krążenia. 11. Zabawy weterytarne. 12. Choroby żył. 13. Wewnętrzne krwiaki. 14. Złamanie kości otwarte. 15. Polikostroma. 16. Zapalenie wyrostka robaczkowego. 15. Diagnostyka ostrych schorzeń jamy brzusznej. 16. Chirurgia laparoskopowa. 17. Zakazania tkanek miękkich i przyran. 18. Krawiectwo i przewody pokarmowe. 19. Odleżyny. 20. Chirurgia endokrynologiczna. <b>Forma zajęć/uczenia się:</b> 1. Zasady aseptyki i antyseptyki. 2. Badanie chirurgiczne. 3. Symptomatologia i zasady kwalifikacji chorych do leczenia operacyjnego w ostrych przewlekłych chorobach chirurgicznych. 4. Opazowania. 5. Złamanie kości otwarte. 6. Ostre niewydolności krążenia. 7. Zabawy weterytarne. 8. Choroby żył. 9. Medycyna przewody pokarmowe. 10. Zapalenie wyrostka robaczkowego. 11. Diagnostyka ostrych schorzeń jamy brzusznej. 12. Zakazania tkanek miękkich i przyran. 13. Krawiectwo i przewody pokarmowe. 14. Odleżyny. 15. Chirurgia endokrynologiczna	Zaliczenie na ocenę - Wykład, Zaliczenie na ocenę - Ćwiczenia	4	Prace pisemne, testy, sprawdziany, raport z badań, realizacja projektu, wypowiedzi ustne (w tym merytoryczny wkład w dyskusję), interakcja tekstu, udział w dyskusji i debacie, symulacja, analiza informacji na zadany temat, projekty, wystawy, działanie na rzecz uczei lub społeczności lokalnej itp., wykonywanie zadań indywidualnie lub grupowo
Moduł C	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu	CW25, C.W26, C.W74, C.W75, C.W80, C.W102, C.W103, C.U47, C.U57, C.U58, C.U60, C.U66, C.U67, K.03	<b>Forma zajęć/uczenia się:</b> 1. Definicje podstawowych pojęć i zasady leczenia. 2. Podstawy badania klinicznego w traumatologii. 3. Diagnostyka radiologiczna w traumatologii ortopedycznej. 4. Zasady postępowania z chorobą po urazie narządu ruchu, unieruchomienie transportowe. 5. Uszkodzenia urazowe przedramienia, nadgarstka i ręki - rozpoznawanie, pierwsza pomoc, zasady leczenia. 6. Zwłocznica łokcia i stawu ramienno- łokciowego - mechanizmy, objawy, radiologia. 7. Złamanie nadgarstka, zasady postępowania, diagnostyka wstrząsu, zasady postępowania dozorczego i ostatecznego. 8. Złamanie kości udowej - mechanizmy, diagnostyka, zasady leczenia. 9. Złamanie miednicy, zasady postępowania, diagnostyka wstrząsu, zasady postępowania dozorczego i ostatecznego. 10. Złamanie kości udowej - mechanizmy, diagnostyka, zasady leczenia. 8. Złamanie w obrębie stawu skokowego i stopy - klasyfikacja, diagnostyka i leczenie. 13. Klasyfikacja, mechanizmy uszkodzeń kręgosłupa i rdzenia kręgowego. 14. Zasady zapakowania urazów kręgosłupa i rdzenia. 15. Standardy postępowania ratunkowego. 16. Specyfika złamań u dzieci. 17. Uszkodzenia urazowe narządu ruchu w generalist. 18. Uszkodzenia mechaniczne i urazowe w traumatologii narządu ruchu. <b>Forma zajęć/uczenia się:</b> 1. Definicje podstawowych pojęć i zasady leczenia. 2. Podstawy badania klinicznego w traumatologii. 3. Diagnostyka radiologiczna w traumatologii ortopedycznej. 4. Zasady postępowania z chorobą po urazie narządu ruchu, unieruchomienie transportowe. 5. Uszkodzenia urazowe przedramienia, nadgarstka i ręki - rozpoznawanie, pierwsza pomoc, zasady leczenia. 6. Zwłocznica łokcia i stawu ramienno- łokciowego - mechanizmy, objawy, radiologia. 7. Złamanie nadgarstka, zasady postępowania, diagnostyka wstrząsu, zasady postępowania dozorczego i ostatecznego. 8. Złamanie kości udowej - mechanizmy, diagnostyka, zasady leczenia. 9. Złamanie miednicy, zasady postępowania, diagnostyka wstrząsu, zasady postępowania dozorczego i ostatecznego. 10. Złamanie kości udowej - mechanizmy, diagnostyka, zasady leczenia. 8. Złamanie w obrębie stawu skokowego - diagnostyka i leczenie. 9. Złamanie urazowe uszkodzenia stawu skokowego i stopy - klasyfikacja, diagnostyka i leczenie. 10. Klasyfikacja, mechanizmy uszkodzeń kręgosłupa i rdzenia kręgowego. 11. Zasady zapakowania urazów kręgosłupa i rdzenia. 12. Standardy postępowania ratunkowego. 13. Specyfika złamań u dzieci. 14. Uszkodzenia urazowe narządu ruchu w generalist. 15. Traumatologia w sporcie - specyfika postępowania ratunkowego. 16. Powikłania urazów narządu ruchu.	Zaliczenie na ocenę - Wykład, Zaliczenie na ocenę - Ćwiczenia	4	Prace pisemne, testy, sprawdziany, raport z badań, realizacja projektu, wypowiedzi ustne (w tym merytoryczny wkład w dyskusję), interakcja tekstu, udział w dyskusji i debacie, symulacja, analiza informacji na zadany temat, projekty, wystawy, działanie na rzecz uczei lub społeczności lokalnej itp., wykonywanie zadań indywidualnie lub grupowo
		CW25, C.W26, C.W74, C.W75, C.W80, C.W102, C.W103, C.U47, C.U57, C.U58, C.U60, C.U66, C.U67, K.03	<b>Forma zajęć/uczenia się:</b> 1. Definicje podstawowych pojęć i zasady leczenia. 2. Podstawy badania klinicznego w traumatologii. 3. Diagnostyka radiologiczna w traumatologii ortopedycznej. 4. Zasady postępowania z chorobą po urazie narządu ruchu, unieruchomienie transportowe. 5. Uszkodzenia urazowe przedramienia, nadgarstka i ręki - rozpoznawanie, pierwsza pomoc, zasady leczenia. 6. Zwłocznica łokcia i stawu ramienno- łokciowego - mechanizmy, objawy, radiologia. 7. Złamanie nadgarstka, zasady postępowania, diagnostyka wstrząsu, zasady postępowania dozorczego i ostatecznego. 8. Złamanie kości udowej - mechanizmy, diagnostyka, zasady leczenia. 9. Złamanie miednicy, zasady postępowania, diagnostyka wstrząsu, zasady postępowania dozorczego i ostatecznego. 10. Złamanie kości udowej - mechanizmy, diagnostyka, zasady leczenia. 8. Złamanie w obrębie stawu skokowego - diagnostyka i leczenie. 9. Złamanie urazowe uszkodzenia stawu skokowego i stopy - klasyfikacja, diagnostyka i leczenie. 10. Klasyfikacja, mechanizmy uszkodzeń kręgosłupa i rdzenia kręgowego. 11. Zasady zapakowania urazów kręgosłupa i rdzenia. 12. Standardy postępowania ratunkowego. 13. Specyfika złamań u dzieci. 14. Uszkodzenia urazowe narządu ruchu w generalist. 15. Traumatologia w sporcie - specyfika postępowania ratunkowego. 16. Powikłania urazów narządu ruchu.	Zaliczenie na ocenę - Wykład, Zaliczenie na ocenę - Ćwiczenia	4	Prace pisemne, testy, sprawdziany, raport z badań, realizacja projektu, wypowiedzi ustne (w tym merytoryczny wkład w dyskusję), interakcja tekstu, udział w dyskusji i debacie, symulacja, analiza informacji na zadany temat, projekty, wystawy, działanie na rzecz uczei lub społeczności lokalnej itp., wykonywanie zadań indywidualnie lub grupowo
Moduł C	Onkologia	CW25, C.W26, C.W74, C.W75, C.W80, C.W102, C.W103, C.U47, C.U57, C.U58, C.U60, C.U66, C.U67, K.03	<b>Forma zajęć/uczenia się:</b> 1. Wzrostka kardjologii - monitorowanie i postępowanie. 2. Najczęściej schorzenia leczone w Oddziale Intensywnej Terapii. 3. Opieka porażkowa. 4. Hipertermia zakaźna. 5. Protokół oceny stanu i monitoringu. 6. Zasady profilaktyki. 7. Leczenie zakażeń. 8. Wstrząs septyczny. 9. Geometria i suturacja. 10. Niewydolności oddechowa - interpretacja badań. 9. Zaburzenia układu elektrolitowego, zaburzenia kwasowo-zasadowe, interpretacja podst. badań laboratoryjnych. 10. Respiratory transportowe - cechy, zasada działania, dostępne na miejscu medycy. 11. HIGH-FLOW nasal canula i wysokoprotępowy kanał donosowy - zastosowanie. 12. Profilaktyka zakażeń w OIT. 13. Pobieranie materiałów do badań bakteriologicznych. Podstawy Antybiotykoterapii. 13. Monitorowanie rozszerzone w OIT. 14. Zastępowanie funkcji narządowych w OIT. <b>Forma zajęć/uczenia się:</b> 1. Wzrostka kardjologii - monitorowanie i postępowanie. 2. Najczęściej schorzenia leczone w Oddziale Intensywnej Terapii. 3. Opieka porażkowa. 4. Hipertermia zakaźna. 5. Protokół oceny stanu i monitoringu. 6. Zasady profilaktyki. 7. Leczenie zakażeń. 8. Wstrząs septyczny. 9. Geometria i suturacja. 10. Niewydolności oddechowa - interpretacja badań. 9. Zaburzenia układu elektrolitowego, zaburzenia kwasowo-zasadowe, interpretacja podst. badań laboratoryjnych. 10. Respiratory transportowe - cechy, zasada działania, dostępne na miejscu medycy. 11. HIGH-FLOW nasal canula i wysokoprotępowy kanał donosowy - zastosowanie. 12. Profilaktyka zakażeń w OIT. 13. Pobieranie materiałów do badań bakteriologicznych. Podstawy Antybiotykoterapii. 13. Monitorowanie rozszerzone w OIT. 14. Zastępowanie funkcji narządowych w OIT. 15. Zasady żywienia w OIT. 16. Hipertermia zakaźna. 13. Wykazanie, przeciwwskazania, technika kanalizacji żył centralnych, powikłania.	Zaliczenie na ocenę - Wykład, Zaliczenie na ocenę - Ćwiczenia	3	Prace pisemne, testy, sprawdziany, raport z badań, realizacja projektu, wypowiedzi ustne (w tym merytoryczny wkład w dyskusję), interakcja tekstu, udział w dyskusji i debacie, symulacja, analiza informacji na zadany temat, projekty, wystawy, działanie na rzecz uczei lub społeczności lokalnej itp., wykonywanie zadań indywidualnie lub grupowo
		CW25, C.W26, C.W74, C.W75, C.W80, C.W102, C.W103, C.U47, C.U57, C.U58, C.U60, C.U66, C.U67, K.03	<b>Forma zajęć/uczenia się:</b> 1. Ogólne zasady zbierania wywiadu i badania przedmiotowego. 2. Badania pracownice środowiskowe i laboratoryjne. 3. Schorzenia weneryczne. 6. Rdzeń kręgowy i korzenie nerwów rdzeniowych. 7. Choroby nerwów obwodowych i mięśni. 8. Wnikłosciogłowe choroby układu nerwowego i ich leczenie.	Zaliczenie na ocenę - Wykład	1	Prace pisemne, testy, sprawdziany, raport z badań, realizacja projektu, wypowiedzi ustne (w tym merytoryczny wkład w dyskusję), interakcja tekstu
Moduł C	Chirurgia	CW25, C.W32, C.W38, C.W49, C.W50, C.W61, C.W65, C.W76, C.W80, C.W102, C.W103, C.U47, C.U57, C.U58, C.U60, C.U66, C.U67, K.03	<b>Forma zajęć/uczenia się:</b> 1. Anatomia oka i układu wzrokowego. 2. Fizjologia widzenia. 3. Wady wzroku i podstawy korekcji okularowej. 4. Badania w okulistyce. 5. Choroby zakaźne. 6. Choroby nowotworowe. 7. Choroby siatkówki. 8. Choroby naczyniowe. 9. Choroby siatkówki. 10. Złamanie rogówki. 11. Złamanie soczewki. 12. Złamanie ciała szklistego. 13. Diagnostyka chorób siatkówki i naczyniowych. 14. Choroby siatkówki. 15. Urazy gałki ocznej. 16. Zasady stosowania leków w chorobach oczu. 17. Problemy okulistyczne w chorobach ogólnoustrojowych.	Zaliczenie na ocenę - Wykład	1	Prace pisemne, testy, sprawdziany, raport z badań, realizacja projektu, wypowiedzi ustne (w tym merytoryczny wkład w dyskusję), interakcja tekstu
		CW25, C.W26, C.W30, C.W106, C.U01, C.U05, C.U10, C.U15, C.U48, C.U68, K.03	<b>Forma zajęć/uczenia się:</b> 1. Kompensacja z anatomii oraz fizjologii głowy i szyi. 2. Badanie poszczególnych narządów. 3. Wykonywanie podstawowych zabiegów. 4. Patomechanizm urazów w otorynolaryngologii oraz techniki wybranych zabiegów i operacji chirurgicznych. 5. Podstawy mikrochirurgii wewnątrzczaszkowej zakaż. przyrostowych. 6. Choroby nowotworowe. 7. Choroby nosa i zatok przynosowych. 8. Choroby ucha środkowego. 9. Choroby ucha wewnętrznego. 10. Zaburzenia słuchu. 11. Zaburzenia równowagi. 12. Zaburzenia głosu. 13. Zaburzenia krtani. 14. Podstawy bronchologii. 13. Zawroty głosu. 14. Różnice między otorynolaryngologią, a laryngologią i otorynolaryngologią. 15. Najczęściej stosowane w otorynolaryngologii.	Zaliczenie na ocenę - Wykład, Zaliczenie na ocenę - Ćwiczenia	1	Prace pisemne, testy, sprawdziany, raport z badań, realizacja projektu, wypowiedzi ustne (w tym merytoryczny wkład w dyskusję), interakcja tekstu
Moduł C	Medycyna sądowa	CW25, C.W26, C.W30, C.W106, C.U01, C.U05, C.U10, C.U15, C.U48, C.U68, K.03	<b>Forma zajęć/uczenia się:</b> 1. Symptomatologia w urولوجii. 2. Badanie urologiczne. 3. Diagnostyka obrazowa nerek, górnych i dolnych dróg moczowych. 4. Czynnościowe zaburzenia męskie. 5. Wady wzroczne nerek i narządów moczowo-płciowych. 6. Urazy nerek i narządów moczowo-płciowych. 7. Nowotwory nerek i narządów układu moczowo-płciowego. 8. Choroby gruczołu krokowego. 9. Kamica moczowa. 10. Zakazania nerek i dróg moczowych. 11. Niepłodność męska. 12. Zaburzenia erekcji. 13. Instrumentarium urologiczne. 14. Podstawowe zabiegi urologiczne	Zaliczenie na ocenę - Wykład	1	Prace pisemne, testy, sprawdziany, raport z badań, realizacja projektu, wypowiedzi ustne (w tym merytoryczny wkład w dyskusję), interakcja tekstu
		CW25, C.W55, C.W113, C.W119, C.W154, C.U02, C.U12, C.U13, C.U19, C.U25, C.U26, C.U46, C.U66, C.U76, K.03	<b>Forma zajęć/uczenia się:</b> 1. Przemoc w społeczeństwie, sędow lekarskie badanie przypadków zgłdnów oraz sekcja zwłok. 2. Zmiany pomiarowe. 3. Śmierć z przyczyn naturalnych, 4. Zgony i obrażenia u dzieci. 5. Ocena. Klasyfikacja i dokumentowanie obrażeń. 6. Obrażenia balistyczne i spowodowane działaniem materiałów wybuchowych. 7. Obrazowanie poszczególnych narządów. 8. Zagrożenia i inne rodzaje uszkodzeń ciała. 9. Ekspozycja na wysoką i niską temperaturę oraz porażenie prądem elektrycznym. 10. Uruszenia i przebiegające zwłok w wodzie. 11. Identyfikacja osób żywych i zwłok. 12. Środkii przymusi bezspółrodnych. 13. Ocena zdrowotna w warunkach dozorczego pobawienia wolności. 14. Przestępstwa na tle seksualnym, obrażenia odbytu i narządów płciowych oraz okaleczenie członka mężczyzny. 15. Ocena zdrowotna w warunkach dozorczego pobawienia wolności. 16. Medycyna trypanowa. 17. Tortury oraz inne rodzaje uszkodzeń ciała. 18. Zaburzenia pamięci. 19. Podstawy nauk sądowych i zasady ogólnego mezcja zdarzenia. 19. Podstawy toksykologii. 20. Alkohol. 21. Legalne i nielegalne narkotyki. 22. Zatrucia lekami. 23. Różne trąpy.	Zaliczenie na ocenę - Wykład	1	Prace pisemne, testy, sprawdziany, raport z badań, realizacja projektu, wypowiedzi ustne (w tym merytoryczny wkład w dyskusję), interakcja tekstu
Moduł C	Choroby tropikalne	CW34, C.W38	<b>Forma zajęć/uczenia się:</b> 1. Przygotowanie do wyjazdu do tropiku. 2. Szczepienia obowiązkowe i zalecane w tropiku. 3. Chemioprophylaktyka przeciwnowotworowa. 4. Apateczka podróżna w tropiku. 5. Kobleta ciężarna w tropiku. 6. Dziecko w podróży. 7. Profilaktyka zdrowotna w podróży do tropiku. 8. Aklimatyzacja. 9. Higiena osobista. 10. Apateczka podróżna w tropiku. 11. Wyposażenie apteczki. 12. Wyposażenie apteczki. 13. Wyposażenie apteczki. 14. Wyposażenie apteczki. 15. Wyposażenie apteczki. 16. Wyposażenie apteczki. 17. Wyposażenie apteczki. 18. Wyposażenie apteczki. 19. Wyposażenie apteczki. 20. Wyposażenie apteczki. 21. Wyposażenie apteczki. 22. Wyposażenie apteczki. 23. Wyposażenie apteczki. 24. Wyposażenie apteczki. 25. Wyposażenie apteczki. 26. Wyposażenie apteczki. 27. Wyposażenie apteczki. 28. Wyposażenie apteczki. 29. Wyposażenie apteczki. 30. Wyposażenie apteczki. 31. Wyposażenie apteczki. 32. Wyposażenie apteczki. 33. Wyposażenie apteczki. 34. Wyposażenie apteczki. 35. Wyposażenie apteczki. 36. Wyposażenie apteczki. 37. Wyposażenie apteczki. 38. Wyposażenie apteczki. 39. Wyposażenie apteczki. 40. Wyposażenie apteczki. 41. Wyposażenie apteczki. 42. Wyposażenie apteczki. 43. Wyposażenie apteczki. 44. Wyposażenie apteczki. 45. Wyposażenie apteczki. 46. Wyposażenie apteczki. 47. Wyposażenie apteczki. 48. Wyposażenie apteczki. 49. Wyposażenie apteczki. 50. Wyposażenie apteczki. 51. Wyposażenie apteczki. 52. Wyposażenie apteczki. 53. Wyposażenie apteczki. 54. Wyposażenie apteczki. 55. Wyposażenie apteczki. 56. Wyposażenie apteczki. 57. Wyposażenie apteczki. 58. Wyposażenie apteczki. 59. Wyposażenie apteczki. 60. Wyposażenie apteczki. 61. Wyposażenie apteczki. 62. Wyposażenie apteczki. 63. Wyposażenie apteczki. 64. Wyposażenie apteczki. 65. Wyposażenie apteczki. 66. Wyposażenie apteczki. 67. Wyposażenie apteczki. 68. Wyposażenie apteczki. 69. Wyposażenie apteczki. 70. Wyposażenie apteczki. 71. Wyposażenie apteczki. 72. Wyposażenie apteczki. 73. Wyposażenie apteczki. 74. Wyposażenie apteczki. 75. Wyposażenie apteczki. 76. Wyposażenie apteczki. 77. Wyposażenie apteczki. 78. Wyposażenie apteczki. 79. Wyposażenie apteczki. 80. Wyposażenie apteczki. 81. Wyposażenie apteczki. 82. Wyposażenie apteczki. 83. Wyposażenie apteczki. 84. Wyposażenie apteczki. 85. Wyposażenie apteczki. 86. Wyposażenie apteczki. 87. Wyposażenie apteczki. 88. Wyposażenie apteczki. 89. Wyposażenie apteczki. 90. Wyposażenie apteczki. 91. Wyposażenie apteczki. 92. Wyposażenie apteczki. 93. Wyposażenie apteczki. 94. Wyposażenie apteczki. 95. Wyposażenie apteczki. 96. Wyposażenie apteczki. 97. Wyposażenie apteczki. 98. Wyposażenie apteczki. 99. Wyposażenie apteczki. 100. Wyposażenie apteczki. 101. Wyposażenie apteczki. 102. Wyposażenie apteczki. 103. Wyposażenie apteczki. 104. Wyposażenie apteczki. 105. Wyposażenie apteczki. 106. Wyposażenie apteczki. 107. Wyposażenie apteczki. 108. Wyposażenie apteczki. 109. Wyposażenie apteczki. 110. Wyposażenie apteczki. 111. Wyposażenie apteczki. 112. Wyposażenie apteczki. 113. Wyposażenie apteczki. 114. Wyposażenie apteczki. 115. Wyposażenie apteczki. 116. Wyposażenie apteczki. 117. Wyposażenie apteczki. 118. Wyposażenie apteczki. 119. Wyposażenie apteczki. 120. Wyposażenie apteczki. 121. Wyposażenie apteczki. 122. Wyposażenie apteczki. 123. Wyposażenie apteczki. 124. Wyposażenie apteczki. 125. Wyposażenie apteczki. 126. Wyposażenie apteczki. 127. Wyposażenie apteczki. 128. Wyposażenie apteczki. 129. Wyposażenie apteczki. 130. Wyposażenie apteczki. 131. Wyposażenie apteczki. 132. Wyposażenie apteczki. 133. Wyposażenie apteczki. 134. Wyposażenie apteczki. 135. Wyposażenie apteczki. 136. Wyposażenie apteczki. 137. Wyposażenie apteczki. 138. Wyposażenie apteczki. 139. Wyposażenie apteczki. 140. Wyposażenie apteczki. 141. Wyposażenie apteczki. 142. Wyposażenie apteczki. 143. Wyposażenie apteczki. 144. Wyposażenie apteczki. 145. Wyposażenie apteczki. 146. Wyposażenie apteczki. 147. Wyposażenie apteczki. 148. Wyposażenie apteczki. 149. Wyposażenie apteczki. 150. Wyposażenie apteczki. 151. Wyposażenie apteczki. 152. Wyposażenie apteczki. 153. Wyposażenie apteczki. 154. Wyposażenie apteczki. 155. Wyposażenie apteczki. 156. Wyposażenie apteczki. 157. Wyposażenie apteczki. 158. Wyposażenie apteczki. 159. Wyposażenie apteczki. 160. Wyposażenie apteczki. 161. Wyposażenie apteczki. 162. Wyposażenie apteczki. 163. Wyposażenie apteczki. 164. Wyposażenie apteczki. 165. Wyposażenie apteczki. 166. Wyposażenie apteczki. 167. Wyposażenie apteczki. 168. Wyposażenie apteczki. 169. Wyposażenie apteczki. 170. Wyposażenie apteczki. 171. Wyposażenie apteczki. 172. Wyposażenie apteczki. 173. Wyposażenie apteczki. 174. Wyposażenie apteczki. 175. Wyposażenie apteczki. 176. Wyposażenie apteczki. 177. Wyposażenie apteczki. 178. Wyposażenie apteczki. 179. Wyposażenie apteczki. 180. Wyposażenie apteczki. 181. Wyposażenie apteczki. 182. Wyposażenie apteczki. 183. Wyposażenie apteczki. 184. Wyposażenie apteczki. 185. Wyposażenie apteczki. 186. Wyposażenie apteczki. 187. Wyposażenie apteczki. 188. Wyposażenie apteczki. 189. Wyposażenie apteczki. 190. Wyposażenie apteczki. 191. Wyposażenie apteczki. 192. Wyposażenie apteczki. 193. Wyposażenie apteczki. 194. Wyposażenie apteczki. 195. Wyposażenie apteczki. 196. Wyposażenie apteczki. 197. Wyposażenie apteczki. 198. Wyposażenie apteczki. 199. Wyposażenie apteczki. 200. Wyposażenie apteczki. 201. Wyposażenie apteczki. 202. Wyposażenie apteczki. 203. Wyposażenie apteczki. 204. Wyposażenie apteczki. 205. Wyposażenie apteczki. 206. Wyposażenie apteczki. 207. Wyposażenie apteczki. 208. Wyposażenie apteczki. 209. Wyposażenie apteczki. 210. Wyposażenie apteczki. 211. Wyposażenie apteczki. 212. Wyposażenie apteczki. 213. Wyposażenie apteczki. 214. Wyposażenie apteczki. 215. Wyposażenie apteczki. 216. Wyposażenie apteczki. 217. Wyposażenie apteczki. 218. Wyposażenie apteczki. 219. Wyposażenie apteczki. 220. Wyposażenie apteczki. 221. Wyposażenie apteczki. 222. Wyposażenie apteczki. 223. Wyposażenie apteczki. 224. Wyposażenie apteczki. 225. Wyposażenie apteczki. 226. Wyposażenie apteczki. 227. Wyposażenie apteczki. 228. Wyposażenie apteczki. 229. Wyposażenie apteczki. 230. Wyposażenie apteczki. 231. Wyposażenie apteczki. 232. Wyposażenie apteczki. 233. Wyposażenie apteczki. 234. Wyposażenie apteczki. 235. Wyposażenie apteczki. 236. Wyposażenie apteczki. 237. Wyposażenie apteczki. 238. Wyposażenie apteczki. 239. Wyposażenie apteczki. 240. Wyposażenie apteczki. 241. Wyposażenie apteczki. 242. Wyposażenie apteczki. 243. Wyposażenie apteczki. 244. Wyposażenie apteczki. 245. Wyposażenie apteczki. 246. Wyposażenie apteczki. 247. Wyposażenie apteczki. 248. Wyposażenie apteczki. 249. Wyposażenie apteczki. 250. Wyposażenie apteczki. 251. Wyposażenie apteczki. 252. Wyposażenie apteczki. 253. Wyposażenie apteczki. 254. Wyposażenie apteczki. 255. Wyposażenie apteczki. 256. Wyposażenie apteczki. 257. Wyposażenie apteczki. 258. Wyposażenie apteczki. 259. Wyposażenie apteczki. 260. Wyposażenie apteczki. 261. Wyposażenie apteczki. 262. Wyposażenie apteczki. 263. Wyposażenie apteczki. 264. Wyposażenie apteczki. 265. Wyposażenie apteczki. 266. Wyposażenie apteczki. 267. Wyposażenie apteczki. 268. Wyposażenie apteczki. 269. Wyposażenie apteczki. 270. Wyposażenie apteczki. 271. Wyposażenie apteczki. 272. Wyposażenie apteczki. 273. Wyposażenie apteczki. 274. Wyposażenie apteczki. 275. Wyposażenie apteczki. 276. Wyposażenie apteczki. 277. Wyposażenie apteczki. 278. Wyposażenie apteczki. 279. Wyposażenie apteczki. 280. Wyposażenie apteczki. 281. Wyposażenie apteczki. 282. Wyposażenie apteczki. 283. Wyposażenie apteczki. 284. Wyposażenie apteczki. 285. Wyposażenie apteczki. 286. Wyposażenie apteczki. 287. Wyposażenie apteczki. 288. Wyposażenie apteczki. 289. Wyposażenie apteczki. 290. Wyposażenie apteczki. 291. Wyposażenie apteczki. 292. Wyposażenie apteczki. 293. Wyposażenie apteczki. 294. Wyposażenie apteczki. 295. Wyposażenie apteczki. 296. Wyposażenie apteczki. 297. Wyposażenie apteczki. 298. Wyposażenie apteczki. 299. Wyposażenie apteczki. 300. Wyposażenie apteczki. 301. Wyposażenie apteczki. 302. Wyposażenie apteczki. 303. Wyposażenie apteczki. 304. Wyposażenie apteczki. 305. Wyposażenie apteczki. 306. Wyposażenie apteczki. 307. Wyposażenie apteczki. 308. Wyposażenie apteczki. 309. Wyposażenie apteczki. 310. Wyposażenie apteczki. 311. Wyposażenie apteczki. 312. Wyposażenie apteczki. 313. Wyposażenie apteczki. 314. Wyposażenie apteczki. 315. Wyposażenie apteczki. 316. Wyposażenie apteczki. 317. Wyposażenie apteczki. 318. Wyposażenie apteczki. 319. Wyposażenie apteczki. 320. Wyposażenie apteczki. 321. Wyposażenie apteczki. 322. Wyposażenie apteczki. 323. Wyposażenie apteczki. 324. Wyposażenie apteczki. 325. Wyposażenie apteczki. 326. Wyposażenie apteczki. 327. Wyposażenie apteczki. 328. Wyposażenie apteczki. 329. Wyposażenie apteczki. 330. Wyposażenie apteczki. 331. Wyposażenie apteczki. 332. Wyposażenie apteczki. 333. Wyposażenie apteczki. 334. Wyposażenie apteczki. 335. Wyposażenie apteczki. 336. Wyposażenie apteczki. 337. Wyposażenie apteczki. 338. Wyposażenie apteczki. 339. Wyposażenie apteczki. 340. Wyposażenie apteczki. 341. Wyposażenie apteczki. 342. Wyposażenie apteczki. 343. Wyposażenie apteczki. 344. Wyposażenie apteczki. 345. Wyposażenie apteczki. 346. Wyposażenie apteczki. 347. Wyposażenie apteczki. 348. Wyposażenie apteczki. 349. Wyposażenie apteczki. 350. Wyposażenie apteczki. 351. Wyposażenie apteczki. 352. Wyposażenie apteczki. 353. Wyposażenie apteczki. 354. Wyposażenie apteczki. 355. Wyposażenie apteczki. 356. Wyposażenie apteczki. 357. Wyposażenie apteczki. 358. Wyposażenie apteczki. 359. Wyposażenie apteczki. 360. Wyposażenie apteczki. 361. Wyposażenie apteczki. 362. Wyposażenie apteczki. 363. Wyposażenie apteczki. 364. Wyposażenie apteczki. 365. Wyposażenie apteczki. 366. Wyposażenie apteczki. 367. Wy			



Program studiów cz. 2

Obszar: **Ratownictwo Medyczne**

**Moduły kształcenia wraz z zakładanymi efektami uczenia się**

Obszar: <b>Ratownictwo Medyczne</b>		<b>Moduły kształcenia wraz z zakładanymi efektami uczenia się</b>				
<b>Moduł F</b>	PDW: BHP w SPRM	B.W42, B.U3, B.W45, K_K04, K_K07	<p><b>Forma zajęć: Ćwiczenia</b></p> <p>Zagadnienie 1 Wyszukiwanie obowiązujących aktów prawnych, procedur, dobrych praktyk i instrukcji dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w systemie Państwowego Ratownictwa Medycznego.</p> <p>Zagadnienie 2 Dokumentacja zdarzeń niepożądanych.</p> <p>Zagadnienie 3 Schemat wezwania pomocy w sytuacjach zagrożenia.</p> <p>Zagadnienie 4 Szkolenia ze służbami odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo publiczne.</p> <p>Zagadnienie 5 Wezwania „wysokiego ryzyka”.</p> <p>Zagadnienie 6 Lista „niebezpiecznych adresów”.</p> <p>Zagadnienie 7 Kampanie społeczne.</p>	Zaliczenie na ocenę - ćwiczenia	2	Test, zajęcia praktyczne
<b>Moduł F</b>	PDW: Zasady BHP podczas MCR	B.W42, B.U3, B.W45, K_K04, K_K07	<p><b>Forma zajęć: Ćwiczenia</b></p> <p>Zagadnienie 1 Wyszukiwanie obowiązujących aktów prawnych, procedur, dobrych praktyk i instrukcji dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w systemie Państwowego Ratownictwa Medycznego.</p> <p>Zagadnienie 2 Dokumentacja związane z ryzykiem zawodowym.</p> <p>Zagadnienie 3 Dokumentacja metod oceny ryzyka zawodowego.</p> <p>Zagadnienie 4 Wymagania BHP dla Zespołów Ratownictwa Medycznego.</p> <p>Zagadnienie 5 Charakterystyka stanowisk pracy w Zespołach Wyjazdowych.</p> <p>Zagadnienie 6 Opis i analiza zagrożeń w środowisku pracy (czynniki niebezpieczne, fizyczne, chemiczne, biologiczne).</p> <p>Zagadnienie 7 Metody ochrony zdrowia pracowników.</p> <p>Zagadnienie 8 Charakterystyka wypadków przy pracy/w drodze do/z.</p>	Zaliczenie na ocenę - ćwiczenia	2	Test, zajęcia praktyczne
<b>Moduł F</b>	PDW: Procedury przyjmowania wezwań oraz dysponowania ZRM	C.W124, B.U2, C.U74, C.U75, K_K05, K_K01	<p><b>Forma zajęć: Ćwiczenia</b></p> <p>Rodzaje, skład i lokalizacja ZRM. Zasady dysponowania zespołami w systemie PRM. Czas realizacji zgłoszenia. Podział dyspozytorów medycznych oraz realizowanie przez nich zadania. Odebranie połączenia alarmowego, prawidłowe zebranie lokalizacji zdarzenia. Odpowiednie pokierowanie rozmową w zależności od przekazywanych przez zgłaszającego objawów – procedury szczegółowe. Przyjęcie ponaglenia do zdarzenia, właściwe jego przekazanie. Realizacja odwołania już przyjętego zdarzenia. Wyszukiwanie obowiązujących aktów prawnych, procedur, dobrych praktyk i instrukcji użytkowania systemów w PRM. Stosowanie procedury ogólnej przyjęcia zgłoszenia. Wyszukiwanie adresu i dokładnej lokalizacji zdarzenia przy pomocy dostępnych map i treści zamieszczonych w internecie. Stosowanie procedur szczegółowych w praktyce w zależności od przekazywanych objawów. Kodyfikacja zgłoszeń. Przepisywanie poszczególnych rodzajów ZRM do wybranych zdarzeń. Nawigowanie korespondencji radiowej na linii dyspozytor – ZRM. Prawidłowa komunikacja radiowa, kultura łączności radiowej i stosowanie właściwych kryptonimów. Alfabet międzynarodowy</p>	Zaliczenie na ocenę - ćwiczenia	2	Test, zajęcia praktyczne
<b>Moduł F</b>	PDW: Wywiad medyczny i system kwalifikacji wezwań	C.W124, B.U2, C.U74, C.U75, K_K05, K_K01	<p><b>Forma zajęć: Ćwiczenia</b></p> <p>Rodzaje, skład i lokalizacja ZRM. Zasady dysponowania zespołami w systemie PRM. Czas realizacji zgłoszenia. Podział dyspozytorów medycznych oraz realizowanie przez nich zadania. Odebranie połączenia alarmowego, prawidłowe zebranie lokalizacji zdarzenia. Odpowiednie pokierowanie rozmową w zależności od przekazywanych przez zgłaszającego objawów – procedury szczegółowe. Przyjęcie ponaglenia do zdarzenia, właściwe jego przekazanie. Realizacja odwołania już przyjętego zdarzenia. Wyszukiwanie obowiązujących aktów prawnych, procedur, dobrych praktyk i instrukcji użytkowania systemów w PRM. Stosowanie procedury ogólnej przyjęcia zgłoszenia. Wyszukiwanie adresu i dokładnej lokalizacji zdarzenia przy pomocy dostępnych map i treści zamieszczonych w internecie. Stosowanie procedur szczegółowych w praktyce w zależności od przekazywanych objawów. Kodyfikacja zgłoszeń. Przepisywanie poszczególnych rodzajów ZRM do wybranych zdarzeń. Nawigowanie korespondencji radiowej na linii dyspozytor – ZRM. Prawidłowa komunikacja radiowa, kultura łączności radiowej i stosowanie właściwych kryptonimów. Alfabet międzynarodowy</p>	Zaliczenie na ocenę - ćwiczenia	2	Test, zajęcia praktyczne
<b>Moduł F</b>	PDW: Bezpieczeństwo pożarowe	B.W42, B.W50, B.W61, B.U3, B.U18, B.U20,	<p><b>Forma zajęć: Ćwiczenia</b></p> <p>1. Podstawowe przyczyny i skutki pożarów. 2. Grupy pożarowe. Specyficzne właściwości materiałów palnych. 3. Ochrona przeciwpożarowa w Polsce. 4. Zasady ochrony przeciwpożarowej budynków, ogniotrwałość i ognioodporność. 5. Wymagania prawne w zakresie ochrony przeciwpożarowej. 6. Przegląd i systematyka urządzeń przeciwpożarowych. 7. Wpływ pożarów na zdrowie człowieka. 8. Akcje ratowniczo-gaśnicze. Nowoczesny sprzęt przeciwpożarowy. 9. Działania zapobiegające pożarom. Zabezpieczenia przeciwpożarowe.</p>	Zaliczenie na ocenę - ćwiczenia	2	Zajęcia praktyczne, obserwacja
<b>Moduł F</b>	PDW: Ochrona przeciwpożarowa	B.W42, B.W50, B.W61, B.U3, B.U18, B.U20,	<p><b>Forma zajęć: Ćwiczenia</b></p> <p>1. Podstawowe przyczyny i skutki pożarów. 2. Grupy pożarowe. Specyficzne właściwości materiałów palnych. 3. Ochrona przeciwpożarowa w Polsce. 4. Zasady ochrony przeciwpożarowej budynków, ogniotrwałość i ognioodporność. 5. Wymagania prawne w zakresie ochrony przeciwpożarowej. 6. Przegląd i systematyka urządzeń przeciwpożarowych. 7. Wpływ pożarów na zdrowie człowieka. 8. Akcje ratowniczo-gaśnicze. Nowoczesny sprzęt przeciwpożarowy. 9. Działania zapobiegające pożarom. Zabezpieczenia przeciwpożarowe.</p>	Zaliczenie na ocenę - ćwiczenia	2	Zajęcia praktyczne, obserwacja
<b>Moduł F</b>	PDW: Alternatywne metody komunikacji	B.W60, B.U17, K.K01, K.K04	<p>Alternatywne metody komunikacji obejmują podstawy komunikacji z osobami z niepełnosprawnościami w kontekście udzielania świadczeń medycznych. Program kluczowych informacji dotyczących stanu zdrowia, objawów oraz procedur medycznych.</p>	Zaliczenie na ocenę - ćwiczenia	1	Zajęcia praktyczne, obserwacja
<b>Moduł F</b>	PDW: Język migowy	B.W60, B.U17, K.K01, K.K04	<p>Treści programowe z zakresu języka migowego dla kierunku ratownictwo medyczne obejmują podstawy komunikacji z osobami z niepełnosprawnością słuchu w kontekście udzielania świadczeń medycznych. Program uwzględni naukę elementarnych znaków i zwrotów w Polskim Języku Migowym (PJM) oraz zasad gramatyki migowej, umożliwiających sprawne przekazywanie kluczowych informacji dotyczących stanu zdrowia, objawów oraz procedur medycznych.</p>	Zaliczenie na ocenę - ćwiczenia	1	Zajęcia praktyczne, obserwacja
<b>Proces dyplomowania</b>	Przygotowanie pracy dyplomowej przygotowanie do egzaminu dyplomowego	B.W25, B.W27, B.W42, B.U2, B.U3,	<p><b>Forma zajęć: Ćwiczenia</b></p> <p>1. Omówienie zasad egzaminu teoretycznego i praktycznego. 2. Egzamin teoretyczny (test) 3. Egzamin praktyczny (wykonanie czynności manualnych)</p> <p>1. Egzamin teoretyczny (test) 2. Egzamin praktyczny (wykonanie czynności manualnych)</p>	Zaliczenie na ocenę - ćwiczenia - semestr 6. Zaliczenie - ćwiczenia - semestr 5	5	Prace pisemne, testy, sprawdziany, raport z badań, realizacja projektu, wypowiedzi ustne (w tym merytoryczny wkład w dyskusje), interpretacja tekstu