

Tabela nr 1

Opis programu studiów dla kierunku studiów pierwszego stopnia: od roku ak.
2019/2020

Nazwa wydziału	Wydział Medycyny Ratunkowej i Katastrof
Nazwa kierunku studiów	Ratownictwo medyczne
Określenie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych oraz dyscyplin artystycznych, do których odnoszą się efekty kształcenia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu, dyscyplina naukowa – nauki medyczne (Dz. U. z dnia 25 września 2018 r., poz. 1818).
Poziom kształcenia	Studia pierwszego stopnia
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:	Poziom 6
Profil kształcenia:	Profil praktyczny
Forma studiów	Studia stacjonarne, niestacjonarne
Język	Studia prowadzone w całości w języku polskim.
Kierownik studiów na danym kierunku lub inna odpowiedzialna osoba (Kierownik Zakładu, pełnomocnik)	Dziekan wydziału: Dr n. med. Zbigniew Paweł Kołodziejczyk
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta	Licencjat
Możliwość dalszego kształcenia	Studia II stopnia na kierunku <u>Zdrowie Publiczne</u> .
Ogólne cele kształcenia na kierunku studiów o określonym poziomie i profilu kształcenia; poziom pierwszego stopnia, profil praktyczny	1. Uzyskanie przez absolwenta tytułu zawodowego licencjata ratownika medycznego . 2. Ukształtowanie umiejętności oraz kompetencji społecznych umożliwiających kontynuację kształcenia na studiach II stopnia na kierunku <u>Zdrowie Publiczne</u> . 3. Osiągnięcie umiejętności umożliwiających podjęcie działań ratunkowych w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u dorosłych i dzieci bez względu na przyczynę. 4. Przygotowanie specjalistów z zakresu Ratownictwa Medycznego.

Minimalna liczba godzin zajęć zorganizowanych i punktów ECTS

Grupy zajęć, w ramach których osiąga się szczególne efekty uczenia się	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS/sem
A. Nauki podstawowe	250	16
• anatomia,	50	4/I
• fizjologia z elementami fizjologii klinicznej,	25	2/I
• biologia i mikrobiologia,	50	3/I
• biofizyka,	25	1/I
• biochemia z elementami chemii,	25	2/II
• farmakologia z toksykologią,	25	2/II
• informatyka i biostatystyka,	25	1/I
• patologia	25	1/II
B. Nauki behawioralne i społeczne	475	32
• socjologia medycyny,	30	3/I
• psychologia,	50	4/I
• dydaktyka medyczna,	25	2/I
• etyka zawodowa ratownika medycznego,	50	4/IV
• prawo medyczne,	30	3/II
• zdrowie publiczne,	30	3/II
• ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia,	35	2/I
• badania naukowe w ratownictwie medycznym,	25	2/III
• język obcy,	120	5/I-IV
• zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego)	80	4/III
C. Nauki kliniczne	1690	81
• pediatria,	50	3/I
• choroby wewnętrzne z elementami onkologii,	50	3/II
• neurologia,	30	2/VI
• psychiatria,	40	2/VI

	• choroby zakaźne,	50	3/II	
	• kardiologia,	50	3/VI	
	• medycyna katastrof,	50	3/V	
	• farmakologia i toksykologia kliniczna,	25	2/III	
	• podstawowe zabiegi medyczne,	50	3/I	
	• techniki zabiegów medycznych, • medycyna ratunkowa,	50	3/III	
		400	14/II-VI	
	• medyczne czynności ratunkowe,	365	12/III-VI	
	• procedury ratunkowe przedszpitalne,	30	2/IV	
	• procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne,	50	3/V	
	• ginekologia i położnictwo,	30	2/VI	
	• chirurgia,	50	3/II	
	• ortopedia i traumatologia narządu ruchu,	50	3/IV	
	• intensywne terapia,	50	3/VI	
	• neurochirurgia,	30	2/VI	
	• okulistyka,	20	1/V	
	• laryngologia,	20	1/III	
	• urologia,	20	1/V	
	• medycyna sądowa,	40	2/VI	
	• choroby tropikalne,	40	2/V	
	• medycyna taktyczna	50	3/V	
	D. Praktyki zawodowe	960	36	
	Rodzaj praktyk Zawodowych	Zakres praktyk zawodowych	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS/sem.
	Praktyki wakacyjne	Zespół ratownictwa medycznego	168	6/IV
		Szpitalny oddział ratunkowy (SOR)	168	6/II
		Oddział anestezjologii	164	6/IV

	i intensywnej terapii				
Praktyki śródroczne	Oddział chirurgii	60	2/III		
	Oddział ortopedyczno-urazowy	50	2/VI		
	Oddział chorób wewnętrznych	50	2/III		
	SOR	100	4/V		
	Oddział neurologii	50	2/V		
	Oddział kardiologii	50	2/VI		
	Oddział pediatrii	50	2/V		
	Zespół ratownictwa medycznego	50	2/III		
	Razem	960	36		
Razem				3375	165
Z nauczycielem				2715	145
E. Do dyspozycji uczelni					
Z czego 200 zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne				300	15
				200	10
• Podstawy medycznych czynności ratunkowych				30	1/I
• Pierwsza pomoc				30	1/I
• Kwalifikowana pierwsza pomoc				20	0,5/II
• Radiologia/Diagnostyka laboratoryjna i obrazowa				20	0,5/III W
• Gastroenterologia i zaburzenia odżywiania/Endokrynologia				20	0,5/III W
• Ratownictwo medyczne w urazach/ • Transport w intensywnej terapii				20	0,5/II W
• Profilaktyka PTSD (zespół stresu pourazowego/Zarządzanie kryzysowe				20	1W
				100	5
• Promocja zdrowia i edukacja zdrowotna/Sytuacja zdrowotna w Polsce i na świecie				20	1/I W
• Organizacja ratownictwa medycznego/Systemy ratownictwa medycznego na świecie				20	1/I W

	<ul style="list-style-type: none"> • Uzależnienia i patologie społeczne/Zdarzenia niepożądane w medycynie ratunkowej 	20	1/IV W
	<ul style="list-style-type: none"> • Bioterroryzm jako szczególny rodzaj terroryzmu/Działania medyczne w warunkach terroryzmu 	20	1/II W
	<ul style="list-style-type: none"> • Język migowy 	20	1/II
	W tym wybór zajęć, którym przypisano punkty ECTS w wymiarze nie mniejszym niż 5% liczby punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów.		9
	Przygotowanie się do egzaminu dyplomowego	40	5
	Zajęcia praktyczne	20	2/VI
	Seminaria dyplomowe W	20	3/VI W
	Razem	3675	180

Kształtowanie umiejętności praktycznych jest realizowane w ramach zajęć w grupie zajęć C.

Związek kształcenia na kierunku studiów o określonym poziomie i profilu kształcenia z misją i strategią Uczelni

Oferta kształcenia WSZOZ TWP w Łomży skierowana jest do wykonujących zawód ratownika absolwentów policealnych szkół medycznych i maturzystów, którzy zawodu uczą się od podstaw. Celem kształcenia na kierunku Ratownictwo medyczne jest przygotowanie kompetentnego pracownika jednostek ratownictwa medycznego, funkcjonujących w ramach systemu zintegrowanego ratownictwa medycznego w Polsce. **Program studiów obejmuje zajęcia i grupy zajęć: nauki podstawowe, nauki behawioralne i społeczne, nauki kliniczne.** Dążeniem nauczania przedmiotów teoretycznych (prawo medyczne, informatyki i biostatystyki, socjologii medycyny, psychologii, biofizyki, biochemii z elementami chemii, zdrowia publicznego, anatomii, fizjologii, patologii, biologii i mikrobiologii, pierwszej pomocy, farmakologii z toksykologią, dydaktyki medycznej, badań naukowych w ratownictwie medycznym) jest przygotowanie studentów do zrozumienia klinicznych aspektów chorób i urazów bezpośrednio zagrażających życiu. Przedmioty treści klinicznych (kwalifikowanej pierwszej pomocy, medycyny ratunkowej, medycznych czynności ratunkowych, medycyny katastrof, chorób wewnętrznych z elementami onkologii, chirurgii, pediatrii, neurologii, ortopedii i traumatologii narządu ruchu, intensywnej terapii, medycyny sądowej, psychiatrii, położnictwa i ginekologii, medycyny taktycznej, okulistyki, laryngologii, urologii, neurochirurgii, procedur ratunkowych przedszpitalnych i wewnątrzszpitalnych) są ukierunkowane na zdobycie umiejętności praktycznych w zakresie udzielania pomocy w różnych stanach nagłego zagrożenia życia. Niezbędne umiejętności doskonalone są w ramach zajęć praktycznych i praktyk zawodowych w Zespołach ratownictwa medycznego, Szpitalnych Oddziałach Ratunkowych, Oddziale anestezjologii i intensywnej terapii, na zajęciach sprawnościowych z elementami ratownictwa specjalistycznego, praktykach śródrocznych na oddziałach szpitalnych: chirurgii, ortopedyczno-urazowym, chorób wewnętrznych, kardiologii, pediatrii, neurologii.

Zgodnie z Ustawą o Państwowym Ratownictwie Medycznym, ratownictwo medyczne to system organizacyjny polegający na zwartej i skoordynowanej gotowości ludzi, zasobów i jednostek organizacyjnych uruchamianych w trybie pilnym celem opanowania nagłego zagrożenia zdrowia lub życia. W dzisiejszych czasach na rozwój ratownictwa

	<p>wpływają: duża liczba wypadków, patologie społeczne, alkoholizm, narkomania, przestępczość, terroryzm, choroby układu krążenia, technicyzacja, urbanizacja itp. Są one przyczyną zwiększonej liczby stanów zagrożenia życia, przybierających coraz częściej masowy charakter i powodujących brak poczucia bezpieczeństwa. Podmiotem w tym systemie jest ratownik medyczny, a jego profesjonalizm wyznacznikiem nie tylko życia ale jego jakości w późniejszym okresie.</p> <p>W koncepcji kształcenia na kierunku Ratownictwo medyczne kładzie się nacisk na profesjonalne przygotowanie zawodowe absolwenta, gdyż od ratownika medycznego oczekuje się wiedzy i praktycznych umiejętności niezbędnych do ratowania życia i zdrowia ludzkiego w wielu różnych sytuacjach, na miejscu zdarzenia, podczas transportu i w oddziałach ratunkowych. Ratownik medyczny musi poza tym posiadać umiejętność działania w zespole, wykazać się odpornością na stres, dobrą kondycją fizyczną, umiejętnością podejmowania właściwych i szybkich decyzji na miejscu zdarzenia oraz właściwego komunikowania się z innymi osobami. Koncepcja kształcenia na tym kierunku uwzględnia zagadnienia ratownictwa medycznego z wielu obszarów działania. Jednym z nich jest pomoc i ratowanie życia w nagłych przypadkach niewydolności krążeniowo-oddechowej, zatrzymania krążenia u dorosłych i dzieci m. in. elektroterapia nagłego zatrzymania krążenia, jego leczenie farmakologiczne). Drugim aspektem kształcenia na tym kierunku jest wyposażenie studenta w wiedzę i umiejętności z zakresu działu dotyczącego postępowania w urazach wielonarządowych, m. in. pomoc w nagłych obrażeniach ciała. Trzecia dziedzina kształcenia dotyczy zagrożeń środowiskowych, takich jak: skażenia środowiskowe, uraz termiczny spowodowany niskimi i wysokimi temperaturami, utonięcia, zagrożenia z powodu choroby wysokościowej, porażenia prądem elektrycznym, piorunem, choroba popromienna.</p> <p>Misją WSOZ TWP w Łomży jest kształcenie ustawiczne. Współczesny świat wymaga od nas ciągłej aktualizacji wiedzy oraz umiejętności. Aby nadążyć za zmianami, szybkim tempem życia oraz nowymi modelami człowieka XXI wieku pojawia się potrzeba ustawicznego przystosowywania się jednostki do otaczającego ją środowiska. Idea Uczelni kształcenia przez całe życie jest jedną z propozycji sprostania wyzwaniom przeobrażeń kulturowych, gospodarczych, ekonomicznych, społecznych oraz ciągłemu rozwojowi technologii informacyjnych. Prowadzone przez WSOZ TWP w Łomży kształcenie ustawiczne jest warunkiem wyrównania szans edukacyjnych, bezpiecznego życia, a także podniesienia jakości funkcjonowania dzisiejszego człowieka. Kształcenie na kierunku Ratownictwo Medyczne opiera się na przygotowaniu przyszłych absolwentów do pracy w zawodach medycznych w poczuciu odpowiedzialności za wykonywanie zadań wobec podmiotu opieki, kierując się poszanowaniem praw człowieka i jego wartości oraz zasadami kultury relacji międzyludzkich.</p>
Różnice w stosunku do innych programów o podobnie zdefiniowanych celach i efektach kształcenia prowadzonych na Uczelni	Nie istnieją na Uczelni programy o podobnie zdefiniowanych celach i efektach kształcenia
Możliwości zatrudnienia	Możliwości zatrudnienia określone są w ustawie o Państwowym Ratownictwie Medycznym z 8 września 2006r (Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 25 kwietnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o Państwowym Ratownictwie Medycznym). Dz. U. z 2019 r. poz. 993.

	<p>Program studiów WSOZ na kierunku Ratownictwo Medyczne pozwala na przygotowanie profesjonalistów w zakresie ratownictwa medycznego, którzy po ukończeniu studiów posiadają wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne niezbędne do wykonywania zadań zawodowych ratownika. Podejmują je w:</p> <ul style="list-style-type: none"> - publicznych i niepublicznych zakładach opieki zdrowotnej świadczących usługi w zakresie ratownictwa medycznego np.: Pogotowie Ratunkowe, oddziały pomocy doraźnej, ambulatoria, izby przyjęć szpitali, - Jednostkach Ratowniczo-Gaśniczych PSP, organizacjach społecznych i stowarzyszeniach o paramedycznym profilu ratowniczym (GOPR, TOPR, WOPR, PCK, Polski Związek Motorowy, ZHP, Związek Harcerstwa Rzeczypospolitej, - służbach interwencyjnych: wojsko, policja, - ośrodkach szkoleniowych, szkołach lub samodzielnie prowadzą działalność szkoleniową dla firm i instytucji w ramach szkoleń BHP, - wewnętrznych służbach ratowniczych zakładów produkcyjnych. <p>Absolwent będzie przygotowany do pracy między innymi w:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Centrum Powiadamiania Ratunkowego szczebla powiatowego i regionalnego, - powiatowych i wojewódzkich zespołach do spraw opracowania regionalnych planów zabezpieczenia kryzysowego, - strukturach Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego, - charakterze instruktora pierwszej pomocy w: szkołach, jednostkach straży pożarnej, służbach ratowniczych i zakładach pracy o dużym ryzyku wypadkowości, - służbach zajmujących się bezpieczeństwem i higieną pracy w zakładach przemysłowych, - charakterze koordynatora medycznego przy zabezpieczeniu imprez masowych.
Wymagania wstępne	<p><i>Określenie efektów kształcenia, które musi posiadać kandydat na studia</i></p> <p>Adresatami oferty edukacyjnej są osoby, posiadające świadectwo maturalne oraz absolwenci Policealnej Szkoły Medycznej, którzy w przyszłości planują podjęcie pracy w zawodzie ratownika medycznego. Aktualne zasady przyjęć na kierunek Ratownictwo medyczne reguluje Uchwała Nr 1/2019 z dn. 29.05.2019 Senatu Wyższej Szkoły Zawodowej Ochrony Zdrowia TWP w Łomży w sprawie warunków i trybu rekrutacji oraz formy studiów na rok akademicki 2019/2020. O przyjęcie na studia mogą ubiegać się kandydaci, którzy spełniają kryteria zawarte w art. 69 ust. 2 Ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rekrutacja odbywa się w następujących terminach: <ol style="list-style-type: none"> a) na semestr zimowy od 28 maja do 28 września 2019r. b) na semestr letni od 4 stycznia do 25 lutego 2020 r. 2. Rekrutację przeprowadza i decyzję o przyjęciu lub nieprzyjęciu na studia podejmuje Dziekan Wydziału. 3. Postępowanie kwalifikacyjne polega na sprawdzeniu dokumentów kandydatów pod względem wymagań formalnych, a w miarę zaistniałej potrzeby na przeprowadzeniu rozmowy kwalifikacyjnej z kandydatem (decyzje w tej sprawie podejmuje Dziekan Wydziału). 4. Od decyzji Dziekana Wydziału służy odwołanie do Rektora w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji. 5. Podstawą odwołania może być jedynie wskazanie naruszenia warunków i trybu rekrutacji na studia. 6. Decyzję w sprawie przyjęcia na studia podejmuje Rektor po rozpatrzeniu odwołania. Decyzja Rektora jest ostateczna. 7. Wyniki postępowania rekrutacyjnego są jawne.

	<p>9. Postępowanie rekrutacyjne na studia składa się z następujących elementów:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) rejestracji na studia, b) złożenia dokumentów, c) postępowania kwalifikacyjnego, d) wydania decyzji o przyjęciu na studia. <p>10. Rejestracja kandydatów na studia prowadzona jest w formie elektronicznej na stronie internetowej www.wszoz.edu.pl.</p> <p>11. W celu rejestracji kandydat ubiegający się o przyjęcie na studia jest zobowiązany:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) wypełnić i zatwierdzić formularz zgłoszeniowy z danymi osobowymi w uczelnianym systemie elektronicznym na stronie internetowej www.wszoz.edu.pl, b) wnieść opłatę rekrutacyjną oraz wpisowe w ustalonej wysokości. <p>12. Opłata rekrutacyjna nie podlega zwrotowi z zastrzeżeniem nieuruchomienia studiów z powodu zbyt małej liczby osób przyjętych.</p> <p>13. Kandydat ubiegający się o przyjęcie na studia składa w biurze rekrutacji następujące dokumenty:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) wydrukowany i podpisany formularz rekrutacyjny (zał. nr 1 do uchwały) b) świadectwo dojrzałości oryginał lub odpis, c) kolorowe zdjęcie o wymiarach 35x45 oraz dodatkowo to samo zdjęcie w wersji elektronicznej o wymiarach 20 mm x 25 mm w rozdzielczości co najmniej 300 dpi, d) orzeczenie lekarza medycyny pracy stwierdzające brak przeciwwskazań do podjęcia studiów na wybranym kierunku, e) wypis z dowodu osobistego, f) dowód wniesienia opłaty za postępowanie związane z przyjęciem na studia.
Zasady rekrutacji	<p>Wstęp na studia jest wolny. Przyjmowani będą kandydaci, którzy we wskazanym terminie dokonają rejestracji oraz złożą właściwe i kompletne dokumenty. Decyduje kolejność zgłoszeń i pozytywny rezultat postępowania rekrutacyjnego.</p> <p>W sytuacjach nieprzewidzianych w opisie rekrutacyjnym decyzję podejmuje Rektor Uczelni.</p>
Liczba punktów ECTS konieczna do uzyskania kwalifikacji	<p>W celu uzyskania dyplomu ukończenia studiów pierwszego stopnia student jest zobowiązany uzyskać 180 punktów ECTS.</p>
Część programu kształcenia realizowana w postaci zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich i studentów	<p>Na studiach stacjonarnych, co najmniej połowa programu kształcenia jest realizowana w ostaci zajęć dydaktycznych wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich i studentów.</p> <p>2715 godzin = 73,88% - zgodnie z planem studiów i standardami</p>
Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać na zajęciach wymagających bezpośredniego	<p style="text-align: center;">145 ECTS - zgodnie z planem studiów i standardami</p>

udziału nauczycieli akademickich i studentów									
Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z zakresu nauk podstawowych, do których odnoszą się efekty kształcenia dla określonego kierunku, poziomu i profilu kształcenia	16 ECTS – 250 godz. - zgodnie z planem studiów i standardami								
Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć o charakterze praktycznym, w tym zajęć laboratoryjnych i projektowych	21 ECTS; 525 godz. - zgodnie z planem studiów								
Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych i nauk społecznych, nie mniejsza niż 5 punktów ECTS	Socjologia medycyny– 3 ECTS Psychologia - 4 ECTS Dydaktyka medyczna - 2 ECTS Etyka zawodowa ratownika medycznego - 4 ECTS Łącznie - 13 ECTS								
Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z języka obcego	5 ECTS								
Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z wychowania fizycznego	Nie dotyczy								
Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych	<p>D. Praktyki zawodowe</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Rodzaj praktyk Zawodowyc h</th> <th>Zakres praktyk zawodowych</th> <th>Liczba godzin</th> <th>Liczba punktów ECTS/sem.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Praktyki</td> <td>Zespół ratownictwa</td> <td>168</td> <td>6/IV</td> </tr> </tbody> </table>	Rodzaj praktyk Zawodowyc h	Zakres praktyk zawodowych	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS/sem.	Praktyki	Zespół ratownictwa	168	6/IV
Rodzaj praktyk Zawodowyc h	Zakres praktyk zawodowych	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS/sem.						
Praktyki	Zespół ratownictwa	168	6/IV						

	wakacyjne	medycznego		
		Szpitalny oddział ratunkowy (SOR)	168	6/II
		Oddział anestezjologii i intensywnej terapii	164	6/IV
	Praktyki śródroczne	Oddział chirurgii	60	2/III
		Oddział ortopedyczno-urazowy	50	2/VI
		Oddział chorób wewnętrznych	50	2/III
		SOR	100	4/V
		Oddział neurologii	50	2/V
		Oddział kardiologii	50	2/VI
		Oddział pediatrii	50	2/V
		Zespół ratownictwa medycznego	50	2/III
		Razem	960	36
Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach praktyk zawodowych na kierunku	36 ECTS			
Grupy zajęć powiązane z praktycznym przygotowaniem zawodowym, którym przypisano punkty ECTS w wymiarze większym niż 50% liczby punktów ECTS	<p>Anatomia człowieka – 50 godz. Podstawy medycznych czynności ratunkowych –30 godz. Pierwsza pomoc; – 30 godz Podstawowe zabiegi medyczne – 50 godz. Techniki zabiegów medycznych – 50 gpdz. Patologia - 25 godz Kwalifikowana pierwsza pomoc; - 20 godz Uzależnienia i patologie społeczne/Zdarzenia niepożądane w medycynie – 20 godz. Medycyna ratunkowa - 400 godz. Medyczne czynności ratunkowe – 365 godz. Choroby wewnętrzne z elementami onkologii - 50 godz. Chirurgia – 50 godz. Ortopedia i traumatologia narządu ruchu –50 godz. Farmakologia i toksykologia kliniczna - 25 godz. Ratownictwo medyczne w urazach/Transport w intensywnej terapii – 20 godz. Neurologia – 30 godz. Intensywna terapia - 50 godz. Medycyna sądowa – 40 godz.</p>			

	<p>Medycyna katastrof – 50 godz. Psychiatria - 40 godz. Choroby zakaźne – 50 godz. Pediatria – 50 godz. Ginekologia i położnictwo– 30 godz. Gastroenterologia i zaburzenia odżywiania /Endokrynologia – 20 godz Diagnostyka laboratoryjna i obrazowa/Radiologia– 20 godz. Procedury ratunkowe przedszpitalne -30 godz. Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne – 50 godz. Neurochirurgia – 30 godz. Okulistyka – 20 godz. Laryngologia, - 20 godz. Urologia - 20 gpdz. Choroby tropikalne – 40 godz. Medycyna taktyczna- 50 godz Kardiologia – 50 godz.</p> <p>Razem 1830 godz.–86,5 ECTS ; 47,8% 5 ECTS stanowi przygotowanie do egzaminu dyplomowego 36 ECTS przypisano praktykom Co łącznie stanowi 127 ECTS; 70,56%</p>
Łączna liczba semestrów	Studia licencjackie trwają sześć semestrów
Opis zakładanych efektów kształcenia	załącznik nr 2 Standardy kształcenia
Plan studiów	załącznik nr 3 Wykaz grup zajęć z ich przyporządkowaniem do poszczególnych semestrów, przypisanymi do grup zajęć punktami ECTS, określeniem rodzaju i wymiaru zajęć dydaktycznych, wskazaniem zajęć podlegających wyborowi przez studenta
Sylabusy poszczególnych modułów kształcenia uwzględniające metody weryfikacji efektów kształcenia osiągniętych przez studentów	według wzoru załącznika nr 4
Sposoby weryfikacji zakładanych efektów kształcenia	Zamieszczono w standardach (Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w sprawie standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu lekarza, lekarza dentysty, farmaceuty, pielęgniarki, położnej, diagnosty laboratoryjnego, fizjoterapeuty i ratownika medycznego, z dnia 26 lipca 2019 r. Dz. U. Poz. 1573) oraz opisie WSZJK w WSZOZ TWP w Łomży w Zarządzeniu Rektora Nr 11/2014 w sprawie sposobu weryfikacji zakładanych efektów kształcenia osiągniętych przez studenta.
Wymogi związane z ukończeniem studiów (praca	Warunkiem ukończenia studiów i otrzymania tytułu zawodowego licencjata ratownictwa medycznego jest zrealizowanie programu studiów, uzyskanie wszystkich zaliczeń, zdanie wszystkich egzaminów z przedmiotów przewidzianych w planie studiów,

<p>dplomowa, egzamin dyplomowy, inne)</p>	<p>zaliczenie praktyk. Warunkiem ukończenia studiów jest uzyskanie w toku studiów nie mniej niż 180 punktów ECTS.</p> <p>Szczegółowe warunki dopuszczenia do egzaminu dyplomowego i składania tego egzaminu oraz sposób obliczania ostatecznego wyniku studiów określa Rozdział XV Regulaminu studiów oraz Regulamin dyplomowania.</p>
<p>Inne dokumenty</p>	<p><i>a . udokumentowanie (dla studiów stacjonarnych), że co najmniej połowa programu kształcenia jest realizowana w postaci zajęć dydaktycznych wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich,</i> 2715 godzin, 145 ECTS = 80,56% - Wynika z obliczeń zawartych w standardach i planach studiów</p> <p><i>b. udokumentowanie, że program studiów umożliwia studentowi wybór modułów kształcenia w wymiarze nie mniejszym niż 5% punktów ECTS,</i></p> <p>Obliczenia zawarte w planach studiów</p> <p><i>c. sposób współdziałania z interesariuszami zewnętrznymi (np. lista osób spoza zakładu biorących udział w pracach programowych lub konsultujących projekt programu kształcenia, które przekazały opinie na temat zaproponowanego opisu efektów kształcenia),</i></p> <p>Powołanie Rady Ekspertów, okresowe zebrania i konsultacje z jej członkami, udział w pracach Rady Ekspertów.</p> <p><i>d. umowa z podmiotami gospodarczymi dotycząca udziału podmiotów gospodarczych w opracowywaniu programów kształcenia, efektów kształcenia, sposobów realizacji praktyk i staży itd. dla kierunków studiów o profilu praktycznym</i></p> <p>w załączeniu</p>
<p>Matryca efektów kształcenia dla programów kształcenia na określonym poziomie i profilu kształcenia</p>	<p>Załącznik nr 5</p>