Załącznik nr 2.3 do opisu programu

WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA OCHRONY ZDROWIA TWP W ŁOMŻY
WYDZIAŁ MEDYCYNY RATUNKOWEJ I KATASTOF
PLAN STUDIÓW
2026/2027; 2027/2028; 2028/2029

ROK/SEMESTR/PRZEDMIOT	Grupa zajęć	LICZBA GODZIN							RAZEM	ECTS	FORMA ZALICZENIA
		W.	ĆW.	SEM.	Z.P.	P.Z.	P.W.	N			
ROK I											
SEMESTR I	**I**	**190**	**200**	**85**	**0**	**0**	**300**	**475**	**775**	**30**	
NAUKI PRZEDKLINICZNE											
Anatomia człowieka	A	25	25				50	50	100	4	E
Informatyka i biostatystyka	A		25				5	25	30	1	ZO
Biologia i mikrobiologia	A	25		25			25	50	75	3	ZO
Biofizyka	A	15	10				5	25	30	1	ZO
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	A	15	10				25	25	50	2	E
Patologia	A	10		15			5	25	30	1	ZO
NAUKI SPOŁECZNE I HUMANIZM W RATOWNICTWIE MEDYCZNTM											
Język angielski	B		30				5	30	35	1	ZO
Socjologia medycyny	B	15		15			45	30	75	3	ZO
Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia	B	15		15			20	30	50	2	ZO
Psychologia	B	15	15				45	30	75	3	E
Język migowy	B		20				5	20	25	1	ZO
Dydaktyka medyczna	B	10		15			25	25	50	2	ZO
NAUKI KLINICZNE											
Podstawowe zabiegi medyczne	C	15	35				25	50	75	3	E
DO DYSPOZYCJI UCZELNI											
Pierwsza pomoc	E	10	10				5	20	25	1	ZO
1.Organizacja ratownictwa medycznego w Polsce 2. Systemy ratownictwa medycznego na świecie	E	10	10				5	20	25	1	ZO
1. Promocja zdrowia i edukacja zdrowotna 2. Sytuacja zdrowotna w Polsce i na świecie	E	10	10				5	20	25	1	ZO
Bezpieczeństwo i higiena pracy z elementami ergonomii		4									ZO
SEMESTR II		**120**	**140**	**50**	**70**	**246**	**205**	**380**	**831**	**29**	
NAUKI PRZEDKLINICZNE											
Farmakologia z toksykologią	A	15	10				25	25	50	2	E
Biochemia z elementami chemii	A	10	15				25	25	50	2	ZO
NAUKI SPOŁECZNE I HUMANIZM W RATOWNICTWIE MEDYCZNTM											
Jęz. angielski	B		30				5	30	35	1	ZO
Prawo medyczne	B	20		10			45	30	75	3	ZO
Zdrowie publiczne	B	10		20			45	30	75	3	ZO
NAUKI KLINICZNE											
Psychiatria	C	20			20		10	40	50	2	E
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii	C	10	20		20		25	50	75	3	E
Medycyna ratunkowa	C	10	20	20	30		10	80	90	3	E
DO DYSPOZYCJI UCZELNI											
Podstawy medycznych czynności ratunkowych	E	10	20				5	30	35	1	ZO
1. Ratownictwo medyczne w urazach 2. Transport w intensywnej terapii	E	10	10				5	20	25	0,5	ZO
Kwalifikowana pierwsza pomoc	E	5	15				5	20	25	0,5	ZO
PRAKTYKI ZAWODOWE											
Praktyki śródroczne - Oddział chorób wewnętrznych	D					30			30	1	ZO
Praktyka wakacyjna - Oddział psychiatrii lub Izba przyjęć szpitala psychiatrycznego	D					30			30	1	ZO
Praktyka wakacyjna w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym	D					156			156	6	ZO

ROK II											
SEMESTR III		**125**	**275**	**50**	**100**	**96**	**175**	**550**	**821**	**30**	
NAUKI SPOŁECZNE I HUMANIZM W RATOWNICTWIE MEDYCZNTM											
Jęz. angielski	B		30				5	30	35	1	ZO
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego	B		80				20	80	100	4	ZO
Badania naukowe w ratownictwie medycznym	B	10	15				25	25	50	2	ZO
NAUKI KLINICZNE											
Medyczne czynności ratunkowe	C	10	60		20		10	90	100	3	E
Medycyna ratunkowa	C	10	20	20	30		10	80	90	3	E
Techniki zabiegów medycznych	C	10	20		20		25	50	75	3	E
Choroby zakaźne	C	20		20			10	40	50	2	ZO
Toksykologia kliniczna	C	15		10			25	25	50	2	ZO
Chirurgia	C	10	20		20		25	50	75	3	E
Laryngologia	C	10			10		5	20	25	1	ZO
DO DYSPOZYCJI UCZELNI											
1. Profilaktyka PTSD 2. Zarządzanie kryzysowe	E	**10**	10				5	20	25	1	ZO
1. Gastroenterologia i zaburzenia odżywiania 2. Endokrynologia	E	10	10				5	20	25	0.5	ZO
1. Diagnostyka laboratoryjna 2. Współczesne metody diagnostyki	E	10	10				5	20	25	0.5	ZO
PRAKTYKI ZAWODOWE											
Praktyki śródroczne - Zespół Ratownictwa Medycznego	D					108			108	4	ZO
SEMESTR IV		**55**	**170**	**40**	**80**	**348**	**85**	**345**	**778**	**30**	
NAUKI SPOŁECZNE I HUMANIZM W RATOWNICTWIE MEDYCZNTM											
Język angielski	B		30				5	30	35	2	E
Współpraca i komunikacja w zespole	B	5	20				5	25	30	1	ZO
NAUKI KLINICZNE											
Medyczne czynności ratunkowe	C	10	60		20		10	90	100	3	E
Medycyna ratunkowa	C	10	20	20	30		10	80	90	3	E
Procedury ratunkowe przedszpitalne	C		30				20	30	50	2	E
Intensywna terapia	C	10	10		30		25	50	75	3	ZO
DO DYSPOZYCJI UCZELNI											
1. Leczenie bólu 2. Medyczne czynności ratunkowe z farmakoterapią	E	**10**		10			5	20	25	1	ZO
1. Uzależnienia i patologie społeczne 2. Zdarzenia niepożądane w medycynie	E	10		10			5	20	25	1	ZO
PRAKTYKI ZAWODOWE											
Praktyki wakacyjne - Zespół Ratownictwa Medycznego	D					156			156	6	ZO
Praktyka wakacyjna - Blok operacyjny						96			96	4	ZO
Praktyki wakacyjne - Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii	D					96			96	4	ZO

Rok III											
SEMESTR V		**135**	**165**	**60**	**140**	**90**	**215**	**500**	**805**	**30**	
NAUKI SPOŁECZNE I HUMANIZM W RATOWNICTWIE MEDYCZNTM											
Etyka zawodowa ratownika medycznego	B	15		15			45	30	75	3	ZO
NAUKI KLINICZNE											
Medyczne czynności ratunkowe	C	10	60		20		10	90	100	3	E
Medycyna ratunkowa	C	10	20	20	30		10	80	90	3	E
Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne	C	5	15		30		25	50	75	3	E
Choroby tropikalne	C	15		15			20	30	50	2	ZO
Okulistyka	C	10			10		5	20	25	1	ZO
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu	C	10	20		20		25	50	75	3	ZO
Medycyna katastrof	C	20	30				25	50	75	3	ZO
Pediatria	C	10	20		20		25	50	75	3	E
Zagrożenia epidemiologiczne i szczepienia ochronne	C	20		10			20	30	50	2	ZO
Urologia	C	10			10		5	20	25	1	ZO
PRAKTYKI ZAWODOWE											
Praktyki śródroczne - Oddział Oddział ortopedyczno-urazowy	D					30			30	1	ZO
Praktyki śródroczne - Oddział pediatrii	D					30			30	1	ZO
Praktyki śródroczne - Oddział chirurgii ogólnej	D					30			30	1	ZO
SEMESTR VI		**95**	**165**	**50**	**155**	**180**	**205**	**465**	**850**	**31**	
DO DYSPOZYCJI UCZELNI											
Badania fizykalne	E	5	25				5	30	35	1	ZO
NAUKI KLINICZNE											
Medyczne czynności ratunkowe	C	10	60		25		5	95	100	3	E
Medycyna ratunkowa	C	10	20	20	30		5	80	85	2	E
Kardiologia	C	10	10		30		25	50	75	3	E
Neurologia	C	10	10		10		20	30	50	2	ZO
Medycyna sądowa	C	10		10	20		10	40	50	2	E
Neurochirurgia	C	10	10		10		20	30	50	2	ZO
Ginekologia i położnictwo	C	10	10		10		20	30	50	2	ZO
Medycyna taktyczna	C	20	20				10	40	50	2	ZO
PRAKTYKI ZAWODOWE											
Praktyka śródroczna - Oddział Ginekologii i Położnictwa	D					30			30	1	ZO
Praktyki śródroczne - Oddział neurologii z pododdziałem udarowym	D					30			30	1	ZO
Praktyki śródroczne - SOR	D					108			108	4	ZO
Praktyki śródroczne Oddział Kardiologii	D					30			30	1	ZO
PRZYGOTOWANIE DO EGZAMINU DYPLOMOWEGO											
1. Seminarium I - Pracownia Medycznych Czynności Ratunkowych 2. Seminarium II - Przygotowanie do egz. dyplomowego teoretycznego.	F			20			55	20	75	3	ZO
Zajęcia praktyczne SOR	F				20		30	20	50	2	ZO
Razem		**720**	**1115**	**335**	**545**	**960**	**1185**	**2715**	**4860**	**180**	