

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Medycyna ratunkowa			Kod podmiotu	ZPN,ZWD,ZOL,ZLO,Z KN,ZCN,ZCE,ZFP,ZKA ,ZRO,ZOK,ZUR,ZPG,Z KE,ZCK,ZDE,KNC	
Kierunek studiów		Ratownictwo medyczne					
Profil kształcenia		praktyczny					
Poziom studiów		Studia pierwszego stopnia					
Specjalność		-					
Forma studiów		stacjonarny					
Semestr studiów		III, IV, V, VI					
					Zajęcia z zakresu nauk kierunkowych		tak
Tryb zaliczenia przedmiotu		Zaliczenie w sem. III, IV, V Egzamin po sem VI		Liczba punktów ECTS		14,0	Sposób ustalania oceny z przedmiotu
Formy zajęć i inne	Liczba godzin zajęć			Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć			Waga w %
	Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe				
Wykład	140	20	120	Sem III, IV, V	Zaliczenie testowe		70
Ćwiczenia	200	20	180		Obserwacja ciągła		10
Seminarium	50	20	30		Przygotowanie prezentacji		20
Samokształcenie	30	30	-	Sem VI	Egzamin testowy		70
-	-	-	-		Obserwacja ciągła		30
Razem:		420	90	330	Razem		100
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)		Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe	Efekty obszarowe	Uwagi
Wiedza	1.	Zna zagrożenia życia w schorzeniach układu sercowo naczyniowego.		Kolokwium testowe	K_W02 K_W03	M1_W01 M1_W02 M1_W03	
	2.	Zna zagrożenia życia w ostrych i przewlekłych schorzeniach układu oddechowego		Kolokwium testowe	K_W02 K_W03	M1_W01 M1_W02 M1_W03	
	3.	Zna stany zagrożenia życia pochodzenia środowiskowego		Kolokwium testowe	K_W02 K_W03	M1_W01 M1_W02 M1_W03	
	4.	Zna zagrożenia życia w schorzeniach ośrodkowego układu nerwowego.		Kolokwium testowe	K_W02 K_W03	M1_W01 M1_W02 M1_W03	
	5.	Zna stany zagrożenia życia pochodzenia wewnętrznego u dzieci		Kolokwium testowe	K_W02 K_W03	M1_W01 M1_W02 M1_W03	
	6.	Zna stany zagrożenia życia pochodzenia zewnętrznego u dorosłych i dzieci		Kolokwium testowe	K_W02 K_W03	M1_W01 M1_W02 M1_W03	
	7.	Zna zagrożenia zdrowia i życia w schorzeniach przewodu pokarmowego, zaburzeniach metabolicznych i schorzeniach endokrynologicznych.		Kolokwium testowe	K_W02 K_W03	M1_W01 M1_W02 M1_W03	
	8.	Zna ostre schorzenia oka, ucha i górnych dróg oddechowych		Kolokwium testowe	K_W02 K_W03	M1_W01 M1_W02 M1_W03	
	9.	Zna zagrożenia zdrowia i życia w zatruciach chemicznych, biologicznych i chorobach odzwierzęcych.		Kolokwium testowe	K_W02 K_W03	M1_W01 M1_W02 M1_W03	
Umiejętności	1.	Potrafi rozpoznać stany nagłego zagrożenia zdrowotnego w schorzeniach układu sercowo-naczyniowego		Obserwacja ciągła	K_U04	M1_U04 M1_U05	
	2.	Potrafi rozpoznać stany nagłego zagrożenia zdrowotnego w schorzeniach układu oddechowego		Obserwacja ciągła	K_U04	M1_U04 M1_U05	
	3.	Potrafi rozpoznać stany nagłego zagrożenia zdrowotnego w schorzeniach ośrodkowego układu nerwowego.		Ciągła obserwacja	K_U04	M1_U04 M1_U05	
	4.	Potrafi rozpoznać i zdiagnozować stany utraty przytomności pochodzenia wewnętrznego.		Ciągła obserwacja	K_U04	M1_U04 M1_U05	
	5.	Zna podstawy leczenia ratunkowego w stanach zagrożenia życia pochodzenia wewnętrznego u dzieci		Ciągła obserwacja	K_U04	M1_U04 M1_U05	
	6.	Potrafi rozpoznać stany nagłego zagrożenia życia Pochodzenia zewnętrznego.		Ciągła obserwacja	K_U04 K_U14	M1_U04 M1_U05	
	7.	Przeprowadza wywiad z pacjentem lub świadkiem zdarzenia oraz interpretuje uzyskane informacje.		Ciągła obserwacja	K_U04	M1_U04 M1_U05	

	8.	Potrafi rozpoznać stany nagłego zagrożenia zdrowotnego w następstwie działania środków chemicznych, schorzeń przewodu pokarmowego, schorzeń endokrynologicznych, chorób odzwierzęcych oraz zaburzeń metabolicznych oraz wdrożyć postępowanie ratunkowe	Obserwacja ciągła	K_U04	M1_U04 M1_U05	
	9.	Potrafi rozpoznać ostre schorzenia oka, ucha i górnych dróg oddechowych oraz wdrożyć postępowanie ratunkowe	Obserwacja ciągła	K_U04	M1_U04 M1_U05	
Kompetencje społeczne	1.	Wykazuje potrzebę podnoszenia kwalifikacji zawodowych, posiada nawyk i umiejętność ustawicznego pogłębiania wiedzy teoretycznej i doskonalenia umiejętności praktycznych.	Ciągła obserwacja	K_K01	M1_K01	

Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)	Kod podmiotu
Wykład	Prof. dr hab. n. med. Urszula Godula-Stuglik Dr hab. n. med. Janusz Bursa Dr n. med. Jakub Behrendt Dr n. med. Magdalena Wąsek-Buko Dr n. med. Kamila Gumprecht	ZPN
	Dr n.med. Beata Łącka-Gaździk Dr n.med. Katarzyna Gosek	ZWD
	prof. dr hab. n. med. Mariusz Gąsior prof. dr hab. n. med. Andrzej Lekston dr hab. n. med. Bożena Szyguła-Jurkiewicz dr hab.n. med. Jarosław Wasilewski dr n. med. Krzysztof Wilczek	ZOL
	Prof. dr hab. n. med. Maciej Misiótek Prof.dr hab. n. med. Eugeniusz Czecior Dr hab..n. med. Wojciech Ścierski Dr hab. n. med. Grażyna Lisowska Dr n. med. Bogusława Orecka Dr n. med. Katarzyna Mrówka Kata Dr n. med. Paweł Sowa	ZLO
	Prof. dr hab.n.med. Marian Zembala, dr hab. n. med. Jerzy Pacholewicz, dr hab.n.med. Michał Zakliczyński, dr hab.n.med. Marek Cisowski, dr n.med. Ryszard Walas	ZKN
	Dr hab. n. med. Jerzy Piecuch Dr hab. n. med. Maciej Wiewióra Dr n. med. Andrzej Kozłowski Dr n. med. Monika Szrot Lek. Maciej Twardzik Lek. Michał Durbacz Lek. Andrzej Kozłowski	ZCN
	Dr .n. med. Henryk Koziółek	ZCE
	Prof.dr hab.n.med.Dariusz Ziara Prof. dr hab.n.med. Jerzy Kozielski Dr hab.n.med. Dariusz Jastrzębski Dr n.med. Roman Rauer Lek. Michał Zieliński	ZFP
	prof. dr hab. n. med. Ewa Nowalany-Kozielska dr hab. n. med. Andrzej Tomasik dr hab. n. med. Wojciech Jacheć dr hab. n. med. Celina Wojciechowska dr hab.n. med. Damian Kawecki dr n. med. Brygida Przywara-Chowaniec dr n. med. Beata Morawiec	ZKA
	lek. Jakub Mróz	ZRO
	Dr hab.n.med. Anna Nowińska	ZOK
	Prof.dr hab.n.med. Andrzej Paradysz	ZUR
	Dr n. med. Piotr Bodzek, Dr n. med. Marcin Muszer, Dr n. med. Dariusz	ZPG

	Grzonka, Dr n. med. Leszek Nowak, Dr n. med. Iwona Kozak-Darmas, Dr n. med. Iwona Gabriel, Dr n. med. Ewa Horzelska, Dr n. med. Łukasz Witek, Dr n. med. Helena Sławska, lek. med. Sylwia Marciniak, Dr n. med. Katarzyna Olszak-Wąsik, Dr n. med. Mateusz Zamłyński	
	prof. dr hab. n. med. Zbigniew Kalarus prof. dr hab. n. med. Beata Średniawa prof. dr hab. n. med. Tomasz Kukulski dr n. med. Piotr Chodór	ZKE
	Dr hab.n.med. Damian Czyżewski Dr hab. n. med. Mariusz Adamek Dr n. med. Marek Filipowski	ZCK
	Dr n.med. Ewa Hadas Dr n.med. Małgorzata Piaszczyńska – Pindycka Dr n.med. Edyta Gębska	ZDE
	Prof. dr hab. n. med. Piotr Ładziński Dr hab. n. med. Wojciech Kaspera Dr n. med. Krzysztof Majchrzak Dr n. med. Michał Tymowski Dr n. med. Patrycja Larysz Dr n. med. Bartłomiej Błaszczyk Lek. med. Wojciech Szopa	KNC
Seminarium	Prof. dr hab. n. med. Urszula Godula-Stuglik Dr hab. n. med. Janusz Bursa Dr n. med. Jakub Behrendt Dr n. med. Magdalena Wąsek-Buko Dr n. med. Kamila Gumprecht	ZPN
	Dr hab. n. med. Mirosław Śnit.	ZWD
	prof. dr hab. n. med. Mariusz Gąsior prof. dr hab. n. med. Andrzej Lekston dr hab. n. med. Bożena Szyguła-Jurkiewicz dr hab. n. med. Jarosław Wasilewski dr n. med. Krzysztof Wilczek	ZOL
	Prof. dr hab. n. med. Maciej Misiólek Prof. dr hab. n. med. Eugeniusz Czecior Dr hab..n. med. Wojciech Ścierański Dr hab. n. med. Grażyna Lisowska Dr n. med. Bogusława Orecka Dr n. med. Katarzyna Mrówka Kata Dr n. med. Paweł Sowa	ZLO
	Prof. dr hab.n.med. Marian Zembala, dr hab. n. med. Jerzy Pacholewicz, dr hab.n.med. Michał Zakliczyński, dr hab.n.med. Marek Cisowski, dr n.med. Ryszard Walas	ZKN
	Dr hab. n. med. Jerzy Piecuch Dr hab. n. med. Maciej Wiewióra Dr n. med. Andrzej Kozłowski Dr n. med. Monika Szrot	ZCN

	Lek. Maciej Twardzik Lek. Michał Durbacz Lek. Andrzej Kozłowski	
	Prof.dr hab.n.med.Dariusz Ziora Prof. dr hab.n.med. Jerzy Kozielski Dr hab.n.med. Dariusz Jastrzębski Dr n.med. Roman Rauer Lek. Michał Zieliński	ZFP
	prof. dr hab. n. med. Ewa Nowalany-Kozielska dr hab. n. med. Andrzej Tomasik dr hab. n. med. Wojciech Jacheć dr hab .n. med. Celina Wojciechowska dr hab .n. med. Damian Kawecki dr n. med. Brygida Przywara-Chowaniec dr n. med. Beata Morawiec	ZKA
	dr hab. n. med. Tomasz Bielecki, dr n. med. Marcin Pierchała, dr n. med. Krzysztof Wójcik, lek. Jakub Mróz	ZRO
	Dr hab.n.med. Anna Nowińska Dr n. med. Bogumił Wowra	ZOK
	Prof.dr hab.n.med. Andrzej Paradysz Dr n.med. Marcin Życzkowski Dr n.med. Zbigniew Kaletka	ZUR
	Dr n. med. Piotr Bodzek, Dr n. med. Marcin Muszer, Dr n. med. Dariusz Grzonka, Dr n. med. Leszek Nowak, Dr n. med. Iwona Kozak-Darmas, Dr n. med. Iwona Gabriel, Dr n. med. Ewa Horzelska, Dr n. med. Łukasz Witek, Dr n. med. Helena Sławska, lek. med. Sylwia Marciniak, Dr n. med. Katarzyna Olszak-Wąsik, Dr n. med. Mateusz Zamłyński	ZPG
	prof. dr hab. n. med. Zbigniew Kalarus prof. dr hab. n. med. Beata Średniawa prof. dr hab. n. med. Tomasz Kukulski dr n. med. Piotr Chodór	ZKE
	Dr hab.n.med. Damian Czyżewski Dr n. med. Marek Filipowski Dr n. med. Jacek Wojtacha Lekarz Łukasz Braszczok Lekarz Mateusz Rydel	ZCK
	Dr n.med. Ewa Hadas Dr n.med. Małgorzata Piaszczyńska – Pindycka	ZDE
Ćwiczenia	Prof. dr hab. n. med. Piotr Ładziński Dr hab. n. med. Wojciech Kaspera Dr n. med. Krzysztof Majchrzak Dr n. med. Michał Tymowski Dr n. med. Patrycja Larysz Dr n. med. Bartłomiej Błaszczuk Lek. med. Wojciech Szopa	KNC
	Prof. dr hab. n. med. Urszula Godula-Stuglik Dr hab. n. med. Janusz Bursa Dr n. med. Jakub Behrendt Dr n. med. Magdalena Wąsek-Buko Dr n. med. Kamila Gumprecht	ZPN
	Dr n.med. Roman Kuźniewicz Dr n.med. Beata Łącka-Gaździk Dr hab.n.med. Mirosław Śnit	ZWD
	prof. dr hab. n. med. Mariusz Gąsior prof. dr hab. n. med. Andrzej Lekston	ZOL

	dr hab. n. med. Bożena Szyguła-Jurkiewicz dr hab. n. med. Jarosław Wasilewski dr n. med. Krzysztof Wilczek	
	Prof. dr hab. n. med. Maciej Misiólek Prof. dr hab. n. med. Eugeniusz Czecior Dr hab. n. med. Wojciech Ścierski Dr hab. n. med. Grażyna Lisowska Dr n. med. Bogusława Orecka Dr n. med. Katarzyna Mrówka Kata Dr n. med. Paweł Sowa	ZLO
	Prof. dr hab. n. med. Marian Zembala, dr hab. n. med. Jerzy Pacholewicz, dr hab. n. med. Michał Zakliczyński, dr hab. n. med. Marek Cisowski, dr n. med. Ryszard Walas	ZKN
	Dr hab. n. med. Jerzy Piecuch Dr hab. n. med. Maciej Wiewióra Dr n. med. Andrzej Kozłowski Dr n. med. Monika Szrot Lek. Maciej Twardzik Lek. Michał Durbacz Lek. Andrzej Kozłowski	ZCN
	Dr n. med. Henryk Koziółek Dr n. med. Ryszard Mucha Dr n. med. Zbigniew Niedzielski Dr n. med. Michał Paliga	ZCE
	Prof. dr hab. n. med. Dariusz Ziora Prof. dr hab. n. med. Jerzy Kozielski Dr hab. n. med. Dariusz Jastrzębski Dr n. med. Roman Rauer Lek. Michał Zieliński	ZFP
	prof. dr hab. n. med. Ewa Nowalany-Kozielska dr hab. n. med. Andrzej Tomasik dr hab. n. med. Wojciech Jacheć dr hab. n. med. Celina Wojciechowska dr hab. n. med. Damian Kawecki dr n. med. Brygida Przywara-Chowaniec dr n. med. Beata Morawiec	ZKA
	dr hab. n. med. Tomasz Bielecki, dr n. med. Marcin Pierchała, dr n. med. Krzysztof Wójcik, lek. Jakub Mróz	ZRO
	Dr hab. n. med. Sławomir Teper Dr hab. n. med. Anna Nowińska Dr n. med. Dariusz Dobrowolski Lek. Bogumił Wowra	ZOK
	Prof. dr hab. n. med. Andrzej Paradysz Dr n. med. Marcin Życzkowski Dr n. med. Zbigniew Kaletka	ZUR
	Dr n. med. Piotr Bodzek, Dr n. med. Marcin Muszer, Dr n. med. Dariusz Grzonka, Dr n. med. Leszek Nowak, Dr n. med. Iwona Kozak-Darmas, Dr n. med. Iwona Gabriel, Dr n. med. Ewa Horzelska, Dr n. med. Łukasz Witek, Dr n. med. Helena Sławska, lek. med. Sylwia Marciniak, Dr n. med. Katarzyna Olszak-Wąsik, Dr n. med. Mateusz Zamłyński	ZPG
	prof. dr hab. n. med. Zbigniew Kalarus prof. dr hab. n. med. Beata Średniawa prof. dr hab. n. med. Tomasz Kukulski	ZKE

	dr n. med. Piotr Chodór	
	Dr hab.n.med. Damian Czyżewski Dr n. med. Marek Filipowski Dr n. med. Jacek Wojtacha Lekarz Łukasz Braszczok Lekarz Mateusz Rydel	ZCK
	Dr n.med. Ewa Hadas Dr n.med. Małgorzata Piaszczyńska – Pindycka Dr n.med. Edyta Gębska	ZDE
	Prof. dr hab. n. med. Piotr Ładziński Dr hab. n. med. Wojciech Kaspera Dr n. med. Krzysztof Majchrzak Dr n. med. Michał Tymowski Dr n. med. Patrycja Larysz Dr n. med. Bartłomiej Błaszczyk Lek. med. Wojciech Szopa	KNC

Treści kształcenia

Wykład ZPN	Sem III	Metody dydaktyczne	Wykład z prezentacją multimedialną
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1	Resuscytacja krążeniowo-oddechowa u dzieci (ALS, BLS) cz. I		2
2	Resuscytacja krążeniowo-oddechowa u dzieci (ALS, BLS) cz. II		2
3	Ostre choroby zakaźne cz. I		2
4	Ostre choroby zakaźne cz. II		2
5	Podstawy chirurgii u noworodka.		2
Razem liczba godzin:			10

Wykład ZOL	Sem III	Metody dydaktyczne	Wykład z prezentacją multimedialną
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1	Nagłe zatrzymanie krążenia – NZK. Zapobieganie występowaniu zatrzymaniu krążenia. Schemat oceny ABCDE. Podejmowanie i zaprzestanie reanimacji.-		3
2	Podstawowe zabiegi resuscytacyjne u dorosłych (BLS) oraz zastosowanie automatycznych defibrylatorów zewnętrznych AED. Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne u dorosłych i uniwersalny algorytm ALS (Advanced Life Support).		3

	Defibrylacja. Drogi podawania leków.	
	Razem liczba godzin:	6

Wykład ZLO	Sem III	Metody dydaktyczne	Wykład z prezentacją multimedialną	
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Endoskopowe operacje krtani.			3
2.	Kaszel w Zespole Kaszlowym Górnych Dróg Oddechowych			3
			Razem liczba godzin:	6

Wykład ZKN	Sem III	Metody dydaktyczne	Wykład z prezentacją multimedialną
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1	Ostra i przewlekła niewydolność krążenia – kardiochirurgiczne metody leczenia		2
2	ECMO w ratowaniu dorosłych i dzieci z ostrą niewydolnością krążeniowo-oddechową		1
3	Stany ostre w chirurgii naczyniowej - ostre i przewlekłe niedokrwienie kończyn. Objawy, rozpoznanie, leczenie.		2
4	Tętniaki piersiowo-brzuszne. Rozpoznanie i leczenie chirurgiczne i endowaskularne		1
Razem liczba godzin:			6

Wykład ZCN	Sem IV	Metody dydaktyczne	Wykład z prezentacją multimedialną
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Stany zagrożenia życia w schorzeniach chirurgicznych. pochodzenia wewnętrznego		2
2.	Ostra niewydolność wątroby.		2
3.	Rany .Ropne schorzenia chirurgiczne.		2
4.	Zaburzenia wodno-elektrolitowe i równowagi kwasowo-zasadowej w schorzeniach chirurgicznych		2
Razem liczba godzin:			8

Wykład ZCE	Sem IV	Metody dydaktyczne	Wykład z prezentacją multimedialną
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Zasady organizacji struktur medycyny ratunkowej		2
2.	Pomoc medyczna w zdarzeniach masowych katastroficznych		2
Razem liczba godzin:			4

Wykład ZWD	Sem IV	Metody dydaktyczne	Wykład z prezentacją multimedialną
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1	Metaboliczne i endokrynologiczne schorzenia zagrażające życiu chorego. Hipoglikemia, hiperglikemia, przełom nadnerczowy i tarczycowy - zasady postępowania doraźnego		2
2	Stany nagłe w chorobach układu moczowego. Zasady postępowania w powikłaniach u chorych dializowanych. Doraźne zasady postępowania w zatruciach lekami, środkami chemicznymi i tlenkiem węgla.		2
	Razem liczba godzin:		4

Wykład ZFP		Sem IV	Metody dydaktyczne	Wykład z prezentacją multimedialną	
L.p.	Tematyka zajęć				Liczba godzin
1.	Stany nagłe w chorobach układu oddechowego				2
2.	Diagnostyka i leczenie ostrych schorzeń układu oddechowego. Leki układu oddechowego.				2
Razem liczba godzin:					4

Wykład ZKA		Sem IV	Metody dydaktyczne	Wykład z prezentacją multimedialną	
L.p.	Tematyka zajęć				Liczba godzin
1	Zaburzenia rytmu serca – objawy, diagnostyka, doraźne sposoby leczenia.				2
2	Omdlenia - objawy, diagnostyka, doraźne sposoby leczenia.				2
Razem liczba godzin:					4

Wykład ZRO	Sem IV	Metody dydaktyczne	Wykład z prezentacją multimedialną
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Centra urazowe- kwalifikacja pacjenta		2
2.	Badania ortopedyczne w stanach zagrożenia życia		2
3.	Zadania i rola LPR		2
4.	SOR- zasady działania		2
Razem liczba godzin:			8

Wykład ZUR		Sem V	Metody dydaktyczne	Wykład z prezentacją multimedialną	
L.p.	Tematyka zajęć				Liczba godzin
1.	Ostre schorzenia układu moczowego				2
2.	Medyczne czynności ratunkowe w urazach brzucha				2
3.	Medyczne czynności ratunkowe w urazach miednicy				2
Razem liczba godzin:					6

Wykład ZCN	Sem V	Metody dydaktyczne	Wykład z prezentacją multimedialną	
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Stany zagrożenia życia w ostrych schorzeniach jamy brzusznej pochodzenia zewnętrznego .Tępe i przenikające urazy jamy brzusznej.Rany postrzałowe.			5
2.	Zagrożenia środowiskowe.			2
3.	Nieswoiste zapalenia jelit – megacolon toxicum.			1
Razem liczba godzin:				8

Wykład ZRO	Sem V	Metody dydaktyczne	Wykład z prezentacją multimedialną	
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin	
1.	Urazy kończyn dolnych		2	
2.	Urazy kończyn górnych		2	
3.	Urazy pierścienia miednicy		2	
4.	Urazy kręgosłupa		1	
Razem liczba godzin:			7	

Wykład ZOK	Sem V	Metody dydaktyczne	Wykład z prezentacją multimedialną	
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Czerwone oko			3
2.	Leczenie okulistyczne zachowawcze			3
3.	Objawy okulistyczne w chorobach układowych			2
Razem liczba godzin:				8

Wykład ZPG		Sem V	Metody dydaktyczne	Wykład z prezentacją multimedialną
1.	Poród prawidłowy i powikłany – postępowanie			1
2.	Najczęstsze przyczyny zagrożenia życia matki i płodu – rozpoznanie, postępowanie			1
3.	Poród uliczny			1
4.	Stany nagłego zagrożenia życia w ginekologii – objawy, rozpoznanie, leczenie.			1
5.	Przestępstwa na tle seksualnym – postępowanie.			1
Razem liczba godzin:				5

Wykład ZKE		Sem VI	Metody dydaktyczne	Wykład z prezentacją multimedialną	
L.p.	Tematyka zajęć				Liczba godzin
1.	Ostre stany u chorego z wszczepionym kardiowerterem-defibrylatorem lub stymulatorem serca				2
2.	Wstrząs, obrzęk płuc, zaostrenie niewydolności krążenia				3
Razem liczba godzin:					5

Wykład ZOL		Sem VI	Metody dydaktyczne	Wykład z prezentacją multimedialną
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Niewydolność serca – podział, rozpoznawanie, leczenie			2
2.	„Nadciśnienie tętnicze – podział, rozpoznawanie, leczenie, przełom nadciśnieniowy			3
Razem liczba godzin:				5

Wykład ZCK	Sem VI	Metody dydaktyczne	Wykład z prezentacją multimedialną
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Urazy ściany klatki piersiowej: izolowane z złamanie żebra, złamanie kilku żeber jedno lub obustronne, złamanie mostka, pęknięcie przepony. Uszkodzenie płuc i dróg oddechowych w następstwie urazów tępych i przeszywających: stłuczenie, rozdarcie, razy przenikające płuc, uszkodzenie tchawicy i oskrzeli, następstwa uszkodzeń płuc – krwiak opłucnej z odmą.		2

2.	Wskazania do wczesnego leczenia operacyjnego; otwarte rany klatki piersiowej, utrzymujący się tzw. „przeciek powietrza” krwawienie do jamy opłucnej, uszkodzenie przepony, serca i dużych naczyń, ciała obce w klatce piersiowej, uszkodzenia przełyku.	2
3.	Obrażenia klatki piersiowej niewymagające postępowania operacyjnego – stłuczenie płuc, serca, „płuco wstrząsowe”, zespół ostrej niewydolności oddechowej ARDS.	1
Razem liczba godzin:		5

Wykład ZDE		Sem VI	Metody dydaktyczne	Wykład z prezentacją multimedialną	
L.p.	Tematyka zajęć				Liczba godzin
1.	Stany nagłe w dermatologii				3
2.	Schorzenia dermatologiczne				2
Razem liczba godzin:					5

Wykład KNC	Sem VI	Metody dydaktyczne	Wykład z prezentacją multimedialną	
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Urazy czaszkowo-mózgowe - etiologia, patogeneza, diagnostyka, leczenie			4
2.	Urazy kręgosłupa powikłane zaburzeniami neurologicznymi - etiologia, patogeneza, diagnostyka, leczenie.			2
Razem liczba godzin:				6

Seminarium ZPN	Sem III	Metody dydaktyczne	Dyskusja, rozwiązywanie problemów, prezentacja studencka	
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Zaburzenia świadomości u dzieci			2
Razem liczba godzin:				2

Seminarium ZOL	Sem III	Metody dydaktyczne	Dyskusja, rozwiązywanie problemów, prezentacja studencka
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Elektrokardiografia w stanach nagłych. Przypadki kliniczne .		6
2.			
Razem liczba godzin:			6

Seminarium ZLO	Sem III	Metody dydaktyczne	Dyskusja, rozwiązywanie problemów, prezentacja studencka	
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Diagnostyka i leczenie ostrych schorzeń układu oddechowego			2
Razem liczba godzin:				2

Seminarium ZCN	Sem IV	Metody dydaktyczne	Dyskusja, rozwiązywanie problemów, prezentacja studencka	
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Diagnostyka różnicowa w ostrych schorzeniach jamy brzusznej			1
Razem liczba godzin:				1

Seminarium ZWD	Sem IV	Metody dydaktyczne	Dyskusja, rozwiązywanie problemów, prezentacja studencka
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Zasady postępowania w ostrych zatruciach lekami, środkami chemicznymi i tlenkiem węgla. Środki neutralizujące i adsorbujące trucizny. Odtrutki stosowane w leczeniu ostrych zatruc.		2

Razem liczba godzin:			2
Seminarium ZFP	Sem IV	Metody dydaktyczne	Dyskusja, rozwiązywanie problemów, prezentacja studencka
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Stany nagłe w chorobach układu oddechowego. Niewydolność oddechowa ostra i przewlekła		2
Razem liczba godzin:			2

Seminarium ZKA	Sem IV	Metody dydaktyczne	Dyskusja, rozwiązywanie problemów, prezentacja studencka
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1	Ostra niewydolność lewej komory – objawy, diagnostyka, doraźne sposoby leczenia.		1
2	Zator tętnicy płucnej - objawy, diagnostyka, doraźne sposoby leczenia.		1
Razem liczba godzin:			2

Seminarium ZRO	Sem IV	Metody dydaktyczne	Dyskusja, rozwiązywanie problemów, prezentacja studencka
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Rola ratownika w SOR		1
2.	Zasady podejmowania LPR		1
Razem liczba godzin:			2

Seminarium ZCN	Sem V	Metody dydaktyczne	Dyskusja, rozwiązywanie problemów, prezentacja studencka
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Diagnostyka różnicowa u chorych z obrażeniami narządów jamy brzusznej w następstwie tępych i przenikających urazów.		1
Razem liczba godzin:			1

Seminarium ZRO	Sem V	Metody dydaktyczne	Dyskusja, rozwiązywanie problemów, prezentacja studencka
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Zasady stosowania deski ortopedycznej		0,5
2.	Zasady stosowania kołnierza ortopedycznego i szyn unieruchamiających		0,5
Razem liczba godzin:			1

Seminarium ZOK	Sem V	Metody dydaktyczne	Dyskusja, rozwiązywanie problemów, prezentacja studencka
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Oparzenia powierzchni oka		1
Razem liczba godzin:			1

Seminarium ZUR	Sem V	Metody dydaktyczne	Dyskusja, rozwiązywanie problemów, prezentacja studencka
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Zaawansowane czynności ratunkowe w mnogich obrażeniach ciała		1
Razem liczba godzin:			1

Seminarium ZPG	Sem V	Metody dydaktyczne	Dyskusja, rozwiązywanie problemów, prezentacja studencka	
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Wybrane zagadnienia z medycyny ratunkowej – ciąża i okres połogu			1
Razem liczba godzin:				1

Seminarium ZKE	Sem VI	Metody dydaktyczne	Dyskusja, rozwiązywanie problemów, prezentacja studencka
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Doraźne postępowanie w zaburzeniach rytmu serca zagrażających życiu.		2
Razem liczba godzin:			2

Seminarium ZOL	Sem VI	Metody dydaktyczne	Dyskusja, rozwiązywanie problemów, prezentacja studencka
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Ostre zespoły wieńcowe		2
Razem liczba godzin:			2

Seminarium ZCK	Sem VI	Metody dydaktyczne	Dyskusja, rozwiązywanie problemów, prezentacja studencka
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Skala ciężkości obrażeń klatki piersiowej. Zmiany pourazowe górnych i dolnych dróg oddechowych po urazach tępych, przenikających i oparzeniach. Zwężenie tchawicy i leczenie. Systemy drenażowe klatki piersiowej i ich zastosowanie w zmianach pourazowych ściany klatki piersiowej, jamy opłucnowej, płucach i śródpiersiu. Odma opłucnowa w obrażeniach klatki piersiowej		1
Razem liczba godzin:			1

Ćwiczenia ZPN	Sem III	Metody dydaktyczne	Ćwiczenia przedmiotowe	
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1	Resuscytacja poporodowa noworodka			4
2	Przygotowanie noworodka do transportu			4
3	Metody nieinwazyjnego i inwazyjnego wspomagania oddychania			4
Razem liczba godzin:				12

Ćwiczenia ZOL	Sem III	Metody dydaktyczne	Ćwiczenia przedmiotowe	
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Stany nagłe w kardiologii. Przypadki kliniczne.			20
			Razem liczba godzin:	20

Ćwiczenia ZLO	Sem III	Metody dydaktyczne	Ćwiczenia przedmiotowe
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Krwawienia w obrębie narządów ORL (jama nosowa, gardło, krtań, tchawica) – przyczyny ogólne i miejscowe, omówienie przypadków klinicznych.		4
2.	Urazy w obrębie twarzoczaszki – rodzaje urazów, omówienie przypadków klinicznych.		4
3.	Duszność krtaniowa – przyczyny, omówienie przypadków klinicznych.		3
Razem liczba godzin:			11

Ćwiczenia ZCN	Sem IV	Metody dydaktyczne	Ćwiczenia przedmiotowe
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Badanie chorych ze szczególnym uwzględnieniem stanu miejscowego w schorzeniach chirurgicznych. –u chorych hospitalizowanych i w obrębie „Izby Przyjęć		6
2.	Analiza wyników badań laboratoryjnych w schorzeniach chirurgicznych ze szczególnym uwzględnieniem ostreycg schorzeń jamy brzusznej.		2
3.	Przegląd badań obrazowych wykony7wanych u chorych z ostrymi schorzeniami jamy brzusznej.		2
Razem liczba godzin:			10

Ćwiczenia ZCE	Sem IV	Metody dydaktyczne	Ćwiczenia przedmiotowe	
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	WSTĘP: Postępowanie na miejscu wypadku i w trakcie transportu oraz w izbie przyjęć. Działania zespołu urazowego POKAZ: demonstracja i omówienie wybranych przypadków klinicznych PRACA STUDENTA: badanie chorych			4
2.	WSTĘP: Zakażenia w obrażeniach wielonarządowych. Stany nagłe w chorobach przewodu pokarmowego u dorosłych POKAZ: demonstracja i omówienie wybranych przypadków klinicznych PRACA STUDENTA: badanie chorych			4
Razem liczba godzin:				8

Ćwiczenia ZWD		Sem IV	Metody dydaktyczne	Ćwiczenia przedmiotowe	
L.p.	Tematyka zajęć				Liczba godzin
1.	Postępowanie w stanach nagłych w chorobach układu moczowego. Postępowanie w stanach zagrożenia życia na tle zaburzeń metabolicznych i endokrynologicznych				5
Razem liczba godzin:					5

Ćwiczenia ZFP	Sem IV	Metody dydaktyczne	Ćwiczenia przedmiotowe
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1	Schorzenia układu oddechowego zagrażające życiu--omówienie przykładowych sytuacji klinicznych - propozycje leczenia. Wspólne dyskusje asystentów i studentów dotyczące wyboru postępowania w różnych sytuacjach klinicznych. prezentacja i omówienie przypadków klinicznych		7
Razem liczba godzin:			7

Ćwiczenia ZKA	Sem IV	Metody dydaktyczne	Ćwiczenia przedmiotowe
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1	Wywiad i badanie fizykalne. Interpretacja badań dodatkowych		1
2	Ostre zespoły wieńcowe – objawy, diagnostyka, doraźne postępowanie, leczenie specjalistyczne		1
3	Ostra niewydolność serca – objawy, diagnostyka, doraźne postępowanie, leczenie specjalistyczne		1
4	Arytmia nadkomorowa – objawy, diagnostyka elektrokardiograficzna, doraźne postępowanie		1
5	Arytmia komorowa – objawy, diagnostyka elektrokardiograficzna, doraźne postępowanie		1
6	Omdlenia – diagnostyka różnicowa, pomoc doraźna		1
7	Zator tętnicy płucnej – objawy, pomoc doraźna		0,5
9	Ból w klatce piersiowej – tętniak rozwarstwiający aorty		0,5
Razem liczba godzin:			7

Ćwiczenia ZRO	Sem IV	Metody dydaktyczne	Ćwiczenia przedmiotowe
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1	Zasady zaopatrywania złamań kończyny górnej		2

2	Zasadę zaopatrywania złamań kończyny dolnej	2
3	Podstawowe zagadnienia z chirurgii urazowej	2
4	Stłuczenia, skręcenia, zwichnięcia, złamania	2
5	Badanie chorego urazowego w wieku dziecięcym	2
Razem liczba godzin:		10

Ćwiczenia ZCN		Sem V	Metody dydaktyczne	Ćwiczenia przedmiotowe	
L.p.	Tematyka zajęć				Liczba godzin
1.	Badanie lekarskie chorych ostro dyżurowych. Analiza badań laboratoryjnych i obrazowych ze szczególnym uwzględnieniem chorych urazowych.				5
2.	Nauka zakładania szwów- szycie ran.				2
3.	Dostęp do naczyni obwodowych-sposoby wykonania wenopunkcji, wenosekcji, nakłucia tętnicy.				1
4.	Drogi podawania leków-dojelitowe i pozajelitowe.				1
Razem liczba godzin:					9

Ćwiczenia ZRO	Sem V	Metody dydaktyczne	Ćwiczenia przedmiotowe
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1	Charakterystyka urazów wielomiejscowych		2
2	Charakterystyka urazów wielonarządowych		2
3	Droga pacjenta w SOR- diagnostyka i leczenie		2
4	Rola badań obrazowych w diagnostyce chorych urazowych		2
5	TRIAGE- kwalifikacja chorych		1
Razem liczba godzin:			9

Ćwiczenia ZOK	Sem V	Metody dydaktyczne	Ćwiczenia przedmiotowe
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1	Urazy przedniego odcinka oka – diagnostyka i postępowanie		2
2	Urazy tylnego odcinka oka – diagnostyka i postępowanie		2
3	Ciało obce w oku – diagnostyka i postępowanie		2
4	Praktyczne aspekty postępowania z pacjentem w ramach ostrego dyżuru okulistycznego		2
5	Nagłe zaniewidzenie		1
Razem liczba godzin:			9

Ćwiczenia ZUR	Sem V	Metody dydaktyczne	Ćwiczenia przedmiotowe
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1	Cewnikowanie pęcherza moczowego		2

2	Czynności ratunkowe w obrażeniach miednicy	2
3	Opatrywanie ran	1
4	Ostre schorzenia układu moczowego	2
5	Stabilizacja miednicy	2
Razem liczba godzin:		9

Ćwiczenia ZPG		Sem V	Metody dydaktyczne	Ćwiczenia przedmiotowe	
L.p.	Tematyka zajęć				Liczba godzin
1.	Blok porodowy: ćwiczenia na fantomie, prowadzenie porodu, poród fizjologiczny, poród patologiczny, noworodek donoszony, wcześniactwo				3
2.	Blok operacyjny: cięcie cesarskie, podstawowe zabiegi operacyjne ginekologiczne				3
3.	Patologia ciąży - zagrożenia życia matki i płodu – rozpoznanie, postpowanie				3
Razem liczba godzin:					9

Ćwiczenia ZKE	Sem VI	Metody dydaktyczne	Ćwiczenia przedmiotowe	
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1	Obsługa elektrokardiografu			2
2	Ocena elektrokardiograficzna czynności serca			3
3	Stany nagłe w chorobach układu krążenia – prezentacja i omówienie przypadków klinicznych, postępowanie: bradykardia, bloki przedsionkowo-komorowe, obrzęk płuc, wstrząs kardiogeny, zawał serca			4
Razem liczba godzin:				9

Ćwiczenia ZOL	Sem VI	Metody dydaktyczne	Ćwiczenia przedmiotowe	
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Ostre zespoły wieńcowe - obraz kliniczny, diagnostyka różnicowa, leczenie. Przypadki kliniczne.			4
2.	Chory z bólem w klatce piersiowej. Chory z dusznością. Diagnostyka różnicowa, przypadki kliniczne. Podstawy elektrokardiografii, przypadki kliniczne.			5
Razem liczba godzin:				9

Ćwiczenia ZCK	Sem VI	Metody dydaktyczne	Ćwiczenia przedmiotowe
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Wywiad. Badanie fizykalne klatki piersiowej. Diagnostyka radiologiczna klatki piersiowej.		1
2.	Drenaż jamy opłucnowej . Zasady prowadzenia drenażu. Transport chorego z drenażem.		1
3.	Urazy klatki piersiowej złamania żeber jednego, kilku, jednostronnie, obustronnie		1
4.	Stłuczenie płuc, ARDS. Uszkodzenia płuc (rany przenikające , rozdarcie płuca), tchawicy i oskrzeli.		1
5.	Konikotomia, tracheostomia, tracheotomia		1
6.	Niestabilna wiotka klatka piersiowa. Stabilizacja wew. , zew. Klp.		1
7.	Uszkodzenia przepony, przepukliny przeponowe		1
8.	Wskazania do leczenia operacyjnego urazów w obrębie klatki piersiowej.		2
Razem liczba godzin:			9

Ćwiczenia ZDE	Sem VI	Metody dydaktyczne	Ćwiczenia przedmiotowe	
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1	Wizyta – przypadki chorych			2
2	Łuszczyca			1
3	Choroby bakteryjne			1
4	Choroby wirusowe			1
5	Owrzodzenia podudzi			1
6	Atopowe zapalenie skóry			1
7	Alergie Kontaktowe			1
8	Diagnostyka alergologiczna			1
Razem liczba godzin:				9

Ćwiczenia KNC		Sem VI	Metody dydaktyczne	Ćwiczenia przedmiotowe	
L.p.	Tematyka zajęć				Liczba godzin
1.	Anatomia i fizjologia: ośrodkowego układu nerwowego, rdzenia kręgowego, nerwów obwodowych, struktur kostnych kręgosłupa.				2
2.	Obrzęk mózgu- etiologia, patogeneza, diagnostyka, leczenie				2
3.	Pacjent po urazie wielomiejscowym z urazem czaszkowo-mózgowym - najczęstsze objawy, standardy postępowania.				3
4.	Standardy postępowania z chorymi po urazach kręgosłupa powikłanych deficytami neurologicznymi.				2
Razem liczba godzin:					9

Samokształcenie	Metody dydaktyczne	korzystanie z zasobów biblioteki, korzystanie z zasobów internetu
------------------------	---------------------------	--

Zgodnie z Regulaminem Studiów SUM w Katowicach przy zaliczeniu na ocenę i egzaminach stosuje się następującą skalę ocen:

OCENA	SŁOWNIE
5	bardzo dobry
4,5	ponad dobry
4	dobry
3,5	dość dobry
3	dostateczny
2	niedostateczny

KRYTERIA OCENIANIA:

1. Ocena bardzo dobra (5): student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu bardzo dobrym
2. Ocena ponad dobra (4,5): student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu ponad dobrym
3. Ocena dobra (4): student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dobrym
4. i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dobrym
5. Ocena dość dobra (3,5): student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dość dobrym
6. Ocena dostateczna (3): student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dostatecznym

ZALICZENIE - student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce.

Literatura podstawowa:

1.	ABC postępowania w urazach / red. Peter Driscoll, David Skinner, Richard Earlam; red. wyd. pol. Juliusz Jakubaszko; tł. z ang. Bogdan Kamiński. - Wyd. 1 pol. - Wrocław: Górnicki Wydaw. Medyczne, 2003. - X, 192, [1] s. : fot., rys., schem., tab., wyk. ; 30 cm
2.	ABC resuscytacji / red. Michael C. Colquhoun, Anthony J. Handley, T.R. Evans; red. wyd. pol. Juliusz Jakubaszko; tł. z ang. Bogdan Kamiński. - Wyd. 2 pol. - Wrocław: Górnicki Wydaw. Medyczne, 2006. - XV, [1], 125 s. : fot., w tym kolor. : rys., schem., tab., wyk. ; 30 cm
3.	BASIC Trauma Life Support : dla paramedyków i ratowników medycznych / red. John Emory Campbell; Roy L. Alson [et al.]. - Kraków : Medycyna Praktyczna, cop. 2006. - XII, [4], 365 s. : fot., rys., schem., tab. ; 28 cm
4.	MEDYCYNA ratunkowa / Scott H. Plantz, Jonathan N. Adler; red. wyd. pol. Juliusz Jakubaszko; tł. z ang. Jarosław Bogdański [et al.]. - Wyd. 1 pol. popr., dodr.. - Wrocław: Urban & Partner, cop. 2005. - XVI, 900 s. : fot., rys., tab. ; 24 cm. - (Seria Podręczników Medycznych do Egzaminów Testowych)
5.	MEDYCYNA ratunkowa : nagłe zagrożenia pochodzenia wewnętrznego / Advanced Life Support Group; red. wyd. pol. Juliusz Jakubaszko; M. Bhushan [et al.]; tł. z ang. Jarosław Bogdański [et al.]. - Wyd. 1 pol. - Wrocław : Wydaw. Medyczne, 2003. - IX, [1], 447 s. : rys., schem., tab., wyk. ; 30 cm
6.	MEDYCYNA ratunkowa i katastrof: podręcznik dla studentów uczelni medycznych / red. Andrzej Zawadzki; Andrzej Basiński, Krystyn Sosada, Wojciech Żurawiński [et al.]. - dodr.. - Warszawa: Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2007. - XIII, 455, [2] s. : schem., tab, wyk. ; 24 cm
7.	„Wybrane zagadnienia z patologii noworodka” Gudula- Stuglik U wyd. ŚIAM
8.	„Neonatologia” Jerzy Szczapa wyd. PZWL, Warszawa 2015
9.	„Neonatologia” Barbara Królak-Olejek wyd. UM, Wrocław 2016
10.	„Pediatria. Podręcznik do Lekarskiego Egzaminu Końcowego i Państwowego Egzaminu Specjalizacyjnego.” Anna Dobrzańska, Józef Ryżko, [współautor] Maciej Kaczmarek i inni – wydanie 2, Wrocław, Elsevier Urban & Partner, 2005 2014
11.	„Medycyna rodzinna” red. JB. Latkowski, W. Lukas, M Godycki-Ćwirko, PZWL, Warszawa 2017 (rozdziały;

	„Problemy pediatryczne w praktyce lekarza rodzinnego” str. 339-355; „Częstość występowania chorób wieku dziecięcego” str. 427-438; „Najczęstsze choroby zakaźne” str. 613-624)
12.	Traumatologia narządu ruchu dla studentów ratownictwa medycznego pod redakcją dr hab. n. med Tomasza Bieleckiego, SALVE/itMedical Team Sp. z o. o. 2016 wyd. 1
13.	Szczeklik A., Gajewski P. (red.): Choroby wewnętrzne. (Kompedium medycyny praktycznej). Medycyna Praktyczna, Kraków 2011.
14.	Pączek L., Mucha K., Foroniewicz B. (red.): Choroby wewnętrzne. Podręcznik dla studentów pielęgniarstwa i położnictwa. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2009.
15.	Herold G.: Medycyna wewnętrzna: repetytorium dla studentów medycyny i lekarzy. T. 1 i 2. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa, 2009.
16.	Elektrokardiografia dla lekarza praktyka. T. Tomasik, A. Windak, A. Skalska, J. Kulczycka-Życzkowska, J. Kocemba, Vesalius 1998
17.	Medycyna Ratunkowa. Nagłe zagrożenia pochodzenia wewnętrznego. Pod redakcją J. Jakubaszka. Górnicki Wydawnictwo Medyczne. 2003
18.	Wytyczne resuscytacji 2015
19.	Ostry brzuch. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2007 Kulig J, Nowak W
20.	Chirurgia. Repetytorium. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2012 Noszczyk W.
21.	Chirurgia. Repetytorium. PZWL, 2010 Fibak J

Literatura uzupełniająca:

1.	LEKI w medycynie ratunkowej i intensywnej terapii / Frank Flake, Boris Lutomsky; red. wyd. pol. Andrzej Kübler. - Wyd. 1 pol. - Wrocław : Urban & Partner, cop. 2005. - X, 275, [1] s. : tab ; 19 cm
2.	MEDYCYNA bólu / red. Jan Dobrogowski, Jerzy Wordliczek; Krystyna de Walden-Gałoszko [et al.]. - dodr. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2005. - 648, XV s. : fot., rys., schem., tab., wyk. ; 21 cm
3.	MEDYCYNA katastrof chemicznych / Marek Kowalczyk, Sławomir Rump, Zbigniew Kołaciński. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2004. - 231, [1] s. : schem., rys. (w tym kolor.), tab., 1 tabl ; 21 cm
4.	MEDYCYNA ratunkowa = Emergency medicine : a comprehensive study guide : companion handbook / red. David M. Cline, O. John Ma [et al.]; Stephanie B. Abbuhl [et al.]; red. wyd. pol. Juliusz Jakubaszko; tł. z ang. Paweł S. Berezowicz [et al.]. - Wyd. 1 pol.. - Wrocław : Urban & Partner, cop. 2003. - XXII, 1260 s. : rys., schem., tab., wyk. ; 20 cm
5.	MEDYCYNA ratunkowa wieku dziecięcego = Pediatric emergency medicine : a comprehensive study guide : companion handbook / red. Gary R. Strange [et al.]; Thomas Abrunzo [et al.]; red. wyd. pol. Juliusz Jakubaszko; tł. z ang. Paweł S. Berezowicz [et al.]. - Wyd. 1 pol.. - Wrocław : Urban & Partner, cop. 2003. - XXII, 1145 s. : fot., rys., schem., tab., wyk. ; 20 cm
6..	MEDYCYNA wypadków w transporcie / red. Krzysztof Klukowski; Wiesław Błady [et al.]. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2005. - 288, [1] s. : mapy, rys., schem., tab., wyk. ; 21 cm
7.	MNOGIE i wielonarządowe obrażenia ciała / red. Leszek Brongel, Krzysztof Duda; Wiesław Jarzynowski [et al.]. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2001. - 358, [1] s. : rys., schem., tab., wyk. ; 21 cm . - (Biblioteka Chirurgia i Anestezjologia ; 45)
8.	NAGŁE stany w kardiologii / red. Crispin Davies, Yaver Bashir; Keith Channon [et al.]; tł. z ang. Magdalena Łasińska-Kowara [et al.]. - Gdańsk : Via Medica, 2002. - XIII, [1], 378 s. : 1 fot., rys., schem., tab., wyk. ; 21 cm
9.	OPARZENIA w katastrofach i masowych zdarzeniach / red. Jerzy Strużyna; Ignacy Baumberg [et al.]. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2004. - 331, [1] s. [1] k. tabl. złoż. : rys., schem., tab., wyk. ; 21 cm
10.	OSTRY dyżur : otorynolaryngologia / red. Grzegorz Janczewski, Ewa Osuch-Wójcikiewicz; Antoni Bruzgielewicz [et al.]. - Bielsko-Biała : Alfa-medica press : Servier Polska, cop. 2003. - 290 s. : rys., schem., tab ; 20 cm
11.	PIERWSZA pomoc : sposoby postępowania w nagłych wypadkach - w domu, w pracy i w czasie wolnym od zajęć / tł. z ang. Cezary Murawski [et al.]. - Wyd. 2 popr. i uzupełn. - Warszawa : Muza, 2004. - 288 s. : fot., schem. ; 21 cm
12.	PIERWSZA pomoc medyczna z elementami postępowania specjalistycznego : dla studentów akademii medycznych / red. Hanna Misiólek, Piotr Knapik; Jarosław Borkowski [et al.]. - Katowice : Śląska Akademia Medyczna, cop. 2005. - 167 s. : rys., schem., tab ; 24 cm
13.	PODRĘCZNIK doraźnej pomocy medycznej / Jonathan P. Wyatt [et al.]; tł. z ang. Aurelia Szpiro-Żurkowska, Teresa Korta. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, 2001. - XIV, 705 s.; rys., schem., tab., wyk. ; 20 cm
14.	PODRĘCZNIK pierwszej pomocy / Michael Buchfelder, Albert Buchfelder; przedm. Klaus Peter; tł. z niem. Ludwik Garmada. - Wyd. 4. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, 2003. - XI, [1], 287, [1] s. : rys., schem., tab., 2 wyk. ; 21 cm

15.	PODRĘCZNY atlas zabiegów ratunkowych u dzieci = Pocket Atlas of Pediatric Emergency Procedures / Christopher King, Fred M. Henretig; il. Christine D. Young; red. wyd. pol. Juliusz Jakubaszko; tł. z ang. Maciej Baglaj [et al.]. - Wyd. 1 pol. - Wrocław : Urban & Partner, cop. 2003. - XIV, 429 s. : fot., rys., schem., tab ; 20 cm
16.	PORADNIK dyżuranta / red. Monika Maciejewska, Adam Torbicki; Helena Baran-Furga [et al.]. - Wyd. 3 uaktual.. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2007. - 399, [1] s. : rys., schem., tab., 1 wykr. ; 20 cm
17.	POSTĘPOWANIE w nagłych przypadkach / Peter Sefrin, Rainer Schua; red. Zbigniew Rybicki; tł. Helena Filipek-Wender [et al.]. - Wyd. 1 pol.. - Wrocław : Urban & Partner, 2002. - [12], 279 s.; rys. ; 15 cm
18.	RATOWNICTWO medyczne : poradnik kieszonkowy / Will Chapleau; tł. z ang. Wiesław Wargocki. - Wrocław : Górnicki Wydaw. Medyczne, cop. 2004. - 130, [3] s. : fot., rys., schem., tab ; 14 x 8 cm
19.	RATOWNICTWO medyczne w wypadkach masowych : medycyna katastrof w zarysie / red. Jan Ciećkiewicz; Odeda Benin-Goren [et al.]. - Wrocław : Górnicki Wydaw. Medyczne, 2005. - VII, [1], 93 s. : fot. (w tym kolor.), 1 mapa, rys., schem. (w tym kolor.), tab. (w tym kolor.) ; 29 cm
20.	RATOWNICTWO wodne : vademecum / Paweł Błasiak, Marek Chadaj, Konrad Kurek. - Warszawa : Prószyński i S-ka, 2001. - 199, [1] s.; rys., schem., tab., wykr. ; 23 cm
21.	RATOWNIK medyczny : podręcznik / red. Juliusz Jakubaszko; Andrzej Boznański [et al.]. - Wrocław : Górnicki Wydaw. Medyczne, 2003. - IX, [1], 156, [1] s. : fot., 1 mapa, rys. (w tym kolor.), schem., tab., 2 tabl., wykr. (w tym kolor.) ; 30 cm
22.	REANIMACJA w utonięciach / Janina Glazur, Marek Kosiba. - Wyd. 3 popr. i uzupeł. - Kraków : Collegium Medicum UJ, 1996. - 77, [1] s. : rys., schem., wykr ; 23 cm
23.	STANY nagłe w chorobach przewodu pokarmowego = Acute Care of the Abdomen / Mitchell J. Spirt; red. Zbigniew Knapik; tł. z ang. Dorota Duda [et al.]. - Wyd. 1 pol. - Wrocław : Urban & Partner, 2000. - XXIII, [1], 528 s. [1] k. tabl. : fot. (w tym kolor.), rys., schem., tab., wykr ; 25 cm
24.	STANY nagłe w okulistyce / Jerzy Szaflik, Iwona Grabska-Liberek, Justyna Izdebska. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2004. - 216 s. : fot. (w tym kolor.), tab ; 21 cm
25.	URAZY u dzieci / red. Jan Grochowski; Jan Bilski [et al.]. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2000. - 276, [1] s. : fot., rys., schem., tab ; 24 cm
26.	WCZESNE leczenie oparzeń / red. Jerzy Strużyna; Józef Jethon [et al.]. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2006. - 326, [1] s. : fot., 1 rys., schem., tab. ; 20 cm
27.	„Wybrane zagadnienia z intensywnej terapii dziecięcej” Janusz Bursa wyd. ŚLAM, Katowice 2006 (wydanie książkowe) oraz wyd. SUM, Katowice 2012 (wydanie internetowe)
28.	„Wybrane problemy neonatologii” Gudula- Stuglik U. wyd. ŚLAM, Katowice 2009 (wydanie internetowe)
29.	„Resuscytacja noworodka” red. Ewa Helwich. Elsevier, Urban & Partner 2013
30.	„Podręcznik neonatologii” red. Kirpalani, Moore, Perlman wyd. Medipage 2009
31.	Damian Kusz (red.). Kompendium traumatologii. PZWL
32.	Kokot F. (red.): Ostre stany zagrożenia życia w chorobach wewnętrznych. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2009.
33.	Hough R., Ul Haq I. - Kokot F. (red. wydania polskiego): Choroby wewnętrzne. Seria: Crash Course. Wyd. polskie pod red. F. Kokota. Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2005.
34.	Sabatine M.S.: Kieszonkowy podręcznik interny. Medipage, Warszawa 2010.
35.	Advanced Life Support Group - Jakubaszko J. (red. wydania polskiego): Medycyna ratunkowa. Nagłe zagrożenia pochodzenia wewnętrznego. Górnicki Wydawnictwo Medyczne. Wrocław 2003.
36.	Maciejewska M., Torbicki A. (red.): Poradnik dyżuranta. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2007.
37.	Marsh J., Allan M.A.: Wywiad i badanie przedmiotowe. Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2005.
38.	Mattu A., Brady W.: EKG w medycynie ratunkowej. Wyd. polskie pod red. J.K. Wranicza. Górnicki Wydawnictwo Medyczne. Wrocław 2011.