

## Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Transfuzjologia			Kod podmiotu		ZCO, ZAR	
Kierunek studiów		Ratownictwo medyczne						
Profil kształcenia		praktyczny						
Poziom studiów		Studia pierwszego stopnia						
Specjalność		-						
Forma studiów		stacjonarne						
Semestr studiów		III						
Tryb zaliczenia przedmiotu		zaliczenie		Liczba punktów ECTS			1,0	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		20	-	20	Zaliczenie testowe			60
Ćwiczenia		-	-	-	Obserwacja ciągła			20
Seminarium		10	-	10	Zaliczenie ustne			20
Razem:		30	-	30	Razem			100 %
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe	Efekty obszarowe	Uwagi
Wiedza	1.	wyjaśnia prawidłowe procesy zachodzące w organizmie człowieka			Zaliczenie ustne	K_W02	M1_W01 M1_W02	
	2.	zna zaburzenia prowadzące do powstania stanów zagrożenia życia i zdrowia, ich przyczyny, mechanizmy, przebieg oraz sposoby diagnozowania i postępowania			Zaliczenie ustne	K_W03	M1_W03	
	3.	Rozumie wpływ uwarunkowań społecznych na zdrowie i chorobę oraz problemy wynikające z niepełnosprawności, kalectwa i choroby przewlekłej			Zaliczenie ustne	K_W12	M1_W03 M1_W07	
	4.	omawia zasady funkcjonowania systemu ochrony zdrowia na poziomie krajowym i globalnym z uwzględnieniem uwarunkowań ekonomicznych, w szczególności systemu ratownictwa medycznego i służb współdziałających			Zaliczenie ustne	K_W14	M1_W09	
Umiejętności	1.	potrafi rozpoznać stany nagłego zagrożenia zdrowotnego			Zaliczenie ustne	K_U04	M1_U04, M1_U05	
	2.	potrafi rozpoznać pewne znamiona śmierci			Zaliczenie ustne	K_U15	M1_U05	
	3.	stosuje techniki wsparcia psychologicznego w stosunku do pacjenta i członków jego rodziny w sytuacjach kryzysowych			Zaliczenie ustne	K_U19	M1_U03 M1_U05	
Kompetencje społeczne	1.	zna zakres swoich kompetencji zawodowych i posiada świadomość własnych ograniczeń w szczególności rozpoznaje sytuacje, w których niezbędny jest kontakt z koordynatorem medycznym			Zaliczenie ustne	K_K02	M1_K02	
	2.	przestrzega zasad etyki zawodowej, praw pacjenta			Zaliczenie ustne	K_K03	M1_K03	
	3.	troszczy się dobro pacjenta, okazuje szacunek wobec jego osoby i otoczenia oraz potrzeb i wykazuje zrozumienie dla różnic światopoglądowych i kulturowych			Zaliczenie ustne	K_K04	M1_K03	
	4.	podejmuje działania zespołowe ponosząc odpowiedzialność za wspólnie realizowane zadania pełnić w zespole różne role			Zaliczenie ustne	K_K05	M1_K04	

**Prowadzący**

<b>Forma zajęć</b>	<b>Prowadzący zajęcia</b> (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykład	Prof dr hab. n. med. H. Misiólek
Seminarium	Prof. dr hab. n. med. Jacek Gawrychowski (Katedra i Oddział Kliniczny Chirurgii Ogólnej) Dr n. med. Grzegorz Buła (Katedra i Oddział Kliniczny Chirurgii Ogólnej) Dr n. med. Henryk Koziółek (Katedra i Oddział Kliniczny Chirurgii Ogólnej) Dr n. med. Ryszard Mucha (Katedra i Oddział Kliniczny Chirurgii Ogólnej) Dr n. med. Zbigniew Niedzielski (Katedra i Oddział Kliniczny Chirurgii Ogólnej) Dr n. med. Michał Paliga (Katedra i Oddział Kliniczny Chirurgii Ogólnej)

**Treści kształcenia**

<b>Wykład</b>	<b>Metody dydaktyczne</b>	Wykład Prezentacja multimediana
<b>L.p.</b>	<b>Tematyka zajęć</b>	<b>Liczba godzin</b>
1.	Hemostaza. Wrodzone i nabyte zaburzenia hemostazy	2
2.	Krwotok. Wstrząs krwotoczny	2
3.	Leczenie przeciwzakrzepowe, profilaktyka przeciwzakrzepowa	2
4.	Chirurgiczne techniki hemostazy	2
5.	Organizacja służby krwi w Polsce. Szpitalny Bank Krwi, gospodarka krwią w oddziale.	2
6.	Krew i jej składniki - zasady leczenia.	2
7.	Preparaty krwiozastępcze - zasady leczenia..	2
8.	Czynniki zakaźne przenoszone drogą krwi. Powikłania poprzetoczeniowe	2
9.	Zabiegi stosowane w krwiolecznictwie – autotransfuzja, hemaforezy lecznicze, krwiopusty	2
10.	Bezpieczeństwo gospodarki krwią i znaczenie jakości w krwiolecznictwie	2
<b>Razem liczba godzin:</b>		<b>20</b>

<b>Seminarium</b>	<b>Metody dydaktyczne</b>	Dyskusja, rozwiązywanie problemów, prelekcja
<b>L.p.</b>	<b>Tematyka zajęć</b>	<b>Liczba godzin</b>
1.	Serologia grup krwi	2
2.	Diagnostyka skaz krwotocznych	2
3.	Wskazania do leczenia krwią i jej preparatami. Preparaty krwiozastępcze	2
4.	Powikłania poprzetoczeniowe	2
5.	Bezpieczeństwo krwi i jej składników	2
<b>Razem liczba godzin:</b>		<b>10</b>

**Literatura podstawowa:**

1.	W. Noszczyk: Chirurgia. Podręcznik dla studentów. PZWL, 2005
2.	W. Noszczyk: Chirurgia. Repetytorium. PZWL, 2009
3.	J. Fibak: Chirurgia. Repetytorium. PZWL, 2010
4.	J. Fibak, W. Burchardt, M. Drews, Wojciech D.: Chirurgia. Podręcznik dla studentów medycyny. PZWL, 2009
5.	J. Szmidt, J. Kuźdżał, Z. Gruca, M. Krawczyk, P. Lampe, J. Polański: Podstawy chirurgii. Tom I i II. Medycyna Praktyczna, 2009 r

**Literatura uzupełniająca:**

1.	Transfuzjologia kliniczna. Korsak J., Łętowska M. Alfa Medica Press 2009.
2.	Zarys immunologii klinicznej. Red. M. Zembala, A. Górski. Warszawa: PZWL 2001.
3.	Transplantologia kliniczna. Red. W. Rowiński, J. Wałaszewski, L. Pączek. Warszawa: PZWL 2004.