

## Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Medycyna sądowa			Kod podmiotu	KMS	
Kierunek studiów		lekarski					
Profil kształcenia		praktyczny					
Poziom studiów		jednolite studia magisterskie					
Specjalność		-					
Forma studiów		stacjonarne/niestacjonarne					
Semestr studiów		IX					
				Zajęcia z zakresu prawnych i organizacyjnych aspektów medycyny		tak	
Tryb zaliczenia przedmiotu		Egzamin		Liczba punktów ETCS: 2		Sposób ustalania oceny z przedmiotu	
Formy zajęć i inne		Liczba godzin zajęć			Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć	waga w %	
		całkowita	praca studenta	zajęcia kontaktowe			
Wykłady		5	0	5	Zaliczenie pisemne	60%	
Seminaria		5	0	5			
Ćwiczenia		15	0	15	Obserwacja ciągła, zaliczenie praktyczne	30%	
Samokształcenie		35	35	0	Przygotowanie materiałów i prezentacji	10%	
Razem		60	35	25		100%	
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)				Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe
Wiedza - absolwent	1.	Zna i rozumie obowiązki prawne lekarza w zakresie stwierdzenia zgonu.				Zaliczenie pisemne	G.W8
	2.	Zna i rozumie pojęcie śmierci gwałtownej i nagłego zgonu. Wie czym różnią się pojęcia urazu i obrażenia ciała.				Zaliczenie pisemne	G.W14
	3.	Zna podstawy prawne i zasady postępowania lekarza podczas oględzin zwłok na miejscu ich ujawnienia. Zna zasady sądowo-lekarskich sekcji zwłok.				Zaliczenie pisemne	G.W15
	4.	zna zasady diagnostyki sądowo-lekarskiej i opiniowania w przypadkach dotyczących dzieciobójstwa i rekonstrukcji okoliczności wypadku drogowego				Zaliczenie pisemne	G.W16
	5.	zna zasady opiniowania sądowo-lekarskiego dotyczące zdolności do udziału w czynnościach procesowych; skutku biologicznego oraz uszczerbku na zdrowiu.				Zaliczenie pisemne	G.W17
	6.	zna zasady pobierania materiału do badań toksykologicznych i hemogenetycznych				Zaliczenie pisemne	G.W19
Umiejętności - absolwent	1.	podczas badania dziecka rozpoznaje zachowania i objawy wskazujące na możliwość wystąpienia przemocy wobec dziecka;				Zaliczenie praktyczne	G.U5
	2.	stara się unikać popełnienia błędu medycznego we własnych działaniach.				Zaliczenie praktyczne	G.U6

	3.	pobiera zgodnie z zasadami krew do badań toksykologicznych oraz zabezpiecza materiał do badań hemogenetycznych.	Zaliczenie praktyczne	G.U7
--	----	---	-----------------------	------

### Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykłady	dr n. med. Czesław Chowaniec, dr n. med. Kornelia Drożdżiok, dr n. med. Christian Jabłoński, dr n. med. Stanisława Kabiesz-Neniczka, dr n. med. Mariusz Kobek, dr n. farm. Joanna Kulikowska, dr n. med. Joanna Nowicka, dr n. med. Krystian Rygol
Seminaria	dr n. med. Czesław Chowaniec, dr n. med. Kornelia Drożdżiok, dr n. med. Christian Jabłoński, dr n. med. Stanisława Kabiesz-Neniczka, dr n. med. Mariusz Kobek, dr n. farm. Joanna Kulikowska, dr n. med. Joanna Nowicka, dr n. med. Krystian Rygol
Ćwiczenia praktyczne	dr n. med. Czesław Chowaniec, dr n. med. Kornelia Drożdżiok, dr n. med. Christian Jabłoński, dr n. med. Stanisława Kabiesz-Neniczka, dr n. med. Mariusz Kobek, dr n. farm. Joanna Kulikowska, dr n. med. Joanna Nowicka, dr n. med. Krystian Rygol

### Treści kształcenia

Wykłady		Semestr IX	Metody dydaktyczne	Wykłady w oparciu o prezentacje multimedialne
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Medycyna sądowa – pomostowy charakter nauki, rola, zadania, główne działy.			1
2.	Definicja i rodzaje śmierci. Znamiona śmierci wczesne i późne.			1
3.	Pojęcia urazu i obrażenia ciała. Rodzaje obrażeń ciała.			1
4.	Stwierdzenie zgonu. Określanie przypuszczalnego czasu zgonu.			1
5.	Oględziny zewnętrzne i sądowo-lekarska sekcja zwłok – zakres badań, potrzeby wymiaru sprawiedliwości.			1
Razem liczba godzin:				5

Seminarium		Semestr IX	Metody dydaktyczne	Prelekcja, prezentacja multimedialna, dyskusja
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Podstawy diagnostyki sądowo-lekarskiej.			1
2.	Sądowo-lekarska sekcja zwłok – zasady sporządzania protokołu z sekcji.			1
3.	Opiniowanie sądowo-lekarskie w przypadkach dotyczących dzieciobójstwa i rekonstrukcji wypadku drogowego.			1
4.	Podstawy toksykologii sądowej.			1
5.	Wprowadzenie do hemogenetyki sądowej.			1
Razem liczba godzin:				5

Ćwiczenia praktyczne		Semestr IX	Metody dydaktyczne	Wprowadzenie praktyczne, ćwiczenia praktyczne w laboratoriach, interpretowanie wyników, wnioskowanie, uczestnictwo w sądowo-lekarskiej sekcji zwłok
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Wprowadzenie do ćwiczeń. Przepisy BHP w prosektorium i pracowniach: toksykologicznej i genetycznej. Sądowo-lekarska sekcja zwłok. Dokumentowanie sekcji zwłok. Techniki obrazowe w diagnostyce sekcyjnej.			2
2.	Sądowo-lekarska sekcja zwłok.			3
3.	Hemogenetyka sądowa. Ślady biologiczne. Sądowe ustalanie ojcostwa.			3
4.	Toksykologia sądowa. Alkohologia sądowa i orzecznictwo nietrzeźwości.			3
5.	Ofiary przemocy w rodzinie. Zespół dziecka maltretowanego. Dzieciobójstwo.			3
6.	Omówienie problematyki wypadkowości drogowej. Zaliczenie			1
Razem liczba godzin:				15

Samokształcenie	Semestr IX	Metody dydaktyczne	Korzystanie z zasobów biblioteki, korzystanie z baz danych, w tym internetowych
-----------------	------------	--------------------	---

#### Literatura podstawowa:

1	Raszeja S. i in.: Medycyna sądowa. PZWL, Warszawa 1993
2	Chróścielewski E. i in.: Sekcja zwłok, PZWL, Warszawa 1990
3	DiMaio V. J. i in.: Medycyna sądowa, Urban & Partner, Wrocław 2003
4	

#### Literatura uzupełniająca:

1	Branicki W., Kupiec T., Wolańska – Nowak P.: Badanie DNA dla celów sądowych, Wydawnictwo IES, Kraków 2008
2	Seńczuk W. (red.): Toksykologia współczesna, Rozdział 20: Toksykologia sądowa, PZWL, Warszawa 2006
3	Gubała W.: Toksykologia alkoholu, Wydawnictwo IES, Kraków 1997