KARTA MODUŁU/PRZEDMIOTU

1.	Nazwa modułu/przedmiotu		Uzależnienie od alkoholu i narkotyków jako problem toksykologiczno-sądowy		
2.	Kod modułu/przedmiotu		FZT-51		
3.	Przynależność do grupy przedmiotów		zajęcia fakultatywne		
4.	Status modułu/przedmiotu	przedmiot fakultatywny			
5.	Poziom kształcenia	jednolite studia magisterskie			
6.	Forma studiów	stacjonarne			
7.	Profil kształcenia	praktyczny/ogólnoakademicki od roku 2017/2018			
8.	Język prowadzenia zajęć	polski			
9.	Kierunek	lekarski			
10.	Rok	od II do V roku			
11.	Semestr	od 3 do 10			
12.	Ilość realizowanych godzin dydaktycznych	W: 0	S: 4	Ćw: 14	
13.	Forma zakończenia przedmiotu	zaliczenie			
14.	Jednostka realizująca moduł/przedmiot	Katedra i Zakład Medycyny Sądowej i Toksykologii Sądowo-Lekarskiej			
15.	Adres/telefon/strona internetowa	40-752 Katowice ul. Medyków 18 tel. 32 20 88 437			
16.	Kierownik jednostki	dr n. med. Christian Jabłoński			
17.	Osoba odpowidzialna za prowadzenie przedmiotu (kierownik ćwiczeń: imię, nazwisko, email)	dr n. med. Joanna Nowicka, joanna_nowicka@poczta.onet.pl			
18.	Nauczyciele akademiccy realizujący przedmiot (imię, nazwisko, email)	dr n. farm. Joanna Kulikowska, dr n. med. Joanna Nowicka, dr n. med. Czesław Chowaniec, dr. n. med. Christian Jabłoński, dr n. med. Mariusz Kobek, dr n. med. Krystian Rygol, dr n. med. Stanisława Kabiesz -Neniczka			
19.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji				
Nr	Opis wymagania				
1.	Podstawowa wiedza z zakresu toksykologii alkoholu i środków narkotycznych.				
20.	Cele kształcenia				
Nr	Opis celu				
C1	poszerzenie wiedzy z zakresu toksykologii alkoholu i narkotyków				
C2	zapoznanie z podstawowymi zagadnieniami dotyczącymi opiniowania toksykologiczno-sądowego				
C3	zapoznanie z problematyką uzależnienia od alkoholu i narkotyków				
21.	Efekty kształcenia (EK)				

Opis efektu kształcenia i odniesienie do celów przedmiotu, EK dla programu i EK ze standardu

Nr EK	Student, który zaliczył przedmiot wie/umie/ potrafi:	Odniesienie do celów kształcenia	Odniesienie do treści program.	Odniesienie do EK ze standardu
	wiedza			
LK2-5_FZT-51_W01	Student wie, czym jest uzależnienie od alkoholu i narkotyków, zna problemy społeczne i toksykologiczno-sądowe związane z tym zjawiskiem.	C1, C3	s1	C.W44
LK2-5_FZT-51_W02	Student wie jaka jest toksyczność środków uzależniających.	C1	s2	C.W44
LK2-5_FZT-51_W03	Student wie, jakie metody analityczne stosuje się do oznaczania alkoholu i narkotyków.	C1	s4, c1, c2	C.W45
LK2-5_FZT-51_W04	Student zna regulacje prawne dotyczące środków uzależniających.	C2	c3	G.W19
LK2-5_FZT-51_W05	Student wie, jak interpretuje się wyniki badań na obecność alkoholu i narkotyków dla potrzeb sądowych.	C2	c4, c5	G.W17
	umiejętności			

LK2-5_FZT-51_U01	Student potrafi zabezpieczyć materiał biologiczny do badań na obecność alkoholu i narkotyków.	C1	s3	G.U7
	kompetencje			
LK2-5_FZT-51_K01	Student jest świadomy zagrożeń związanych z uzależnieniem od alkoholu i narkotyków.	C1, C3	s1	K.4

22.	Treści programowe	
22.2.	Forma zajęć: SEMINARIA	Liczba godzin
s1	Uzależnienie od alkoholu i narkotyków jako problem społeczny i toksykologiczno-sądowy.	1
s2	Toksyczność środków uzależniających.	1
s3	Zasady pobierania i zabezpieczania materiału do badań na obecność alkoholu i narkotyków od osób podejrzanych o popełnienie przestępstwa.	1
s4	Podstawowe metody analityczne stosowane do identyfikacji i oznaczania alkoholu i narkotyków.	1
	Σ	**4**
22.3.	Forma zajęć: ĆWICZENIA	Liczba godzin
c1	Oznaczanie alkoholu w materiale biologicznym.	3
c2	Oznaczanie narkotyków w materiale biologicznym.	3
c3	Regulacje prawne dotyczące środków uzależniających.	2
c4	Interpretacja wyników analitycznych dla potrzeb sądowych.	2
c5	Analiza i omówienie przykładowych ekspertyz toksykologiczno-sądowych.	4
	Σ	14
23.	Stosowane narzędzia dydaktyczne	
1.	prelekcje multimedialne	
2.	prezentacje	
3.	zajęcia praktyczne w laboratorium	

24.	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia i sposoby oceny	
Nr EK	Sposoby weryfikacji	Warunki zaliczenia
LK2-5_FZT-51_W01	ustne pytanie	udzielenie prawidłowej odpowiedzi
LK2-5_FZT-51_W02	ustne pytanie	udzielenie prawidłowej odpowiedzi
LK2-5_LZT-51_W03	ustne pytanie	udzielenie prawidłowej odpowiedzi
LK2-5_FZT-51_W04	ustne pytanie	udzielenie prawidłowej odpowiedzi
LK2-5_FZT-51_W05	ustne pytanie	udzielenie prawidłowej odpowiedzi
LK2-5_FZT-51_U01	ustne pytanie	udzielenie prawidłowej odpowiedzi
LK2-5_FZT-51_K01	ustne pytanie	udzielenie prawidłowej odpowiedzi

25.	Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)		
	Forma aktywności	Przeciętna ilość godzin na zrealizowanie aktywności	
	Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	udział w wykładach	0
		udział w seminariach	4
		udział w ćwiczeniach	14
		Σ	18
	Samodzielna praca studenta	przygotowanie do ćwiczeń	8
		przygotowanie do zaliczenia	4
		przygotowanie do egzaminu	
		Σ	12
	Łączna ilość godzin		30
	Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu		1
26.	Sumaryczne wskaźniki charakteryzujące przedmiot		

	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęcaich wymagajacych bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	0,25
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęcaich o charakterze praktycznym	0,25
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje w trakcie samodzielnej pracy	0,5

27.	Literatura
27.1.	Literatura podstawowa
1.	Seńczuk W. (red.): Toksykologia współczesna, PZWL, Warszawa 2006
27.2.	Literatura uzupełniająca
1.	Kała M.: Analiza toksykologiczna środków uzależniających, Wydawnictwo IES, Kraków 2000
2.	Gubała W.: Toksykologia alkoholu, Wydawnictwo IES, Kraków 1997.
28.	Formy oceny - szczegóły

Nr EK	Na ocenę 2	Na ocenę 3	Na ocenę 4	Na ocenę 5
LK2-5_FZT-51_W01	Student nie wie czym jest uależnienie od alkoholu i narkotyków, nie zna problemów społecznych i toksykologiczno-sądowych związanych z tym zjawiskiem.	Student wie czym jest uzależnienie od alkoholu i narkotyków, zna problemy społeczne i toksykologiczno-sądowe związane z tym zjawiskiem w stopniu dostatecznym.	Student wie dobrze czym jest uzależnienie od alkoholu i narkotyków, zna problemy społeczne i toksykologiczno-sądowe związane z tym zjawiskiem.	Student wie bardzo dobrze czym jest uzależnienie od alkoholu i narkotyków, zna problemy społeczne i toksykologiczno-sądowe związane z tym zjawiskiem.
LK2-5_FZT-51_W02	Student nie wie jaka jest tokyczność środków uzależniających.	Student wie jaka jest toksyczność środków uzależniających w stopniu dostatecznym.	Student wie dobrze jaka jest toksyczność środków uzależniających.	Student wie bardzo dobrze jaka jest toksyczność środków uzależniających.
LK2-5_FZT-51_W03	Student nie wie jakie metody analityczne stosuje się do oznaczania alkoholu i narkotyków.	Student wie jakie metody analityczne stosuje się do oznaczania alkoholu i narkotyków w stopniu dostatecznym.	Student wie dobrze jakie metody analityczne stosuje się do oznaczania alkoholu i narkotyków.	Student wie bardzo dobrze jakie metody analityczne stosuje się do oznaczania alkoholu i narkotyków.
LK2-5_FZT-51_W04	Student nie zna regulacji prawnych dotyczących środków uzależniających.	Student zna regulacje prawne dotyczące środków uzależniających w stopniu dostatecznym.	Student zna dobrze regulacje prawne dotyczące środków uzależniających.	Student zna bardzo dobrze regulacje prawne dotyczące środków uzależniających.
LK2-5_FZT-51_W05	Student nie wie jak interpretuje się wyniki badań na obecność alkoholu i narkotyków dla potrzeb sądowych.	Student wie jak interpretuje się wyniki badań na obecność alkoholu i narkotyków dla potrzeb sądowych w stopniu dostatecznym.	Student wie dobrze jak interpretuje się wyniki badań na obecność alkoholu i narkotyków dla potrzeb sądowych.	Student wie bardzo dobrze jak interpretuje się wyniki badań na obecność alkoholu i narkotyków dla potrzeb sądowych.
LK2-5_FZT-51_U01	Student nie potrafi prawidłowo zabezpieczyć materiału biologicznego do badań na obecność alkoholu i narkotyków.	Student potrafi zabezpieczyć materiał biologiczny do badań na obecność alkoholu i narkotyków w stopniu dostatecznym.	Student potrafi dobrze zabezpieczyć materiał biologiczny do badań na obecność alkoholu i narkotyków.	Student potrafi bardzo dobrze zabezpieczyć materiał biologiczny do badań na obecność alkoholu i narkotyków.
LK2-5_FZT-51_K01	Student nie jest świadom zagrożeń związanych z uzależnieniem od alkoholu i narkotyków	Student jest dostatecznie świadom zagrożeń związanych z uzależnieniem od alkoholu i narkotyków.	Student jest świadom zagrożeń związanych z uzależnieniem od alkoholu i narkotyków.	Student jest w pełni świadom zagrożeń związanych z uzależnieniem od alkoholu i narkotyków.

29.	Inne przydatne informacje o module/przedmiocie		
29.1	Liczebność grup	seminaryjnych	min 24
		ćwiczeniowych	min 12
29.2	Miejsce odbywania się zajęć	Katedra Medycyny Sądowej i Toksykologii Sądowo-Lekarskiej	

29.3	Miejsce i godziny konsultacji	Katedra Medycyny Sądowej i Toksykologii Sądowo-Lekarskiej, poniedziałki w godz. 12:00 - 15:00
29.4	Materiały do zajęć	fartuch laboratoryjny