KARTA MODUŁU/PRZEDMIOTU

1.	Nazwa modułu/przedmiotu		Postępowania w urazach czaszkowo - mózgowych u chorych z urazem wielomiejscowym			
2.	Kod modułu/przedmiotu		FZT - 12			
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	IV rok				
11.	Semestr	od 7 do 8				
12.	Ilość realizowanych godzin dydaktycznych		W: 0	S: 4	Ćw: 14	
13.	Forma zakończenia przedmiotu		zaliczenie			
14.	Jednostka realizująca moduł/przedmiot		Katedra i Oddział Kliniczny Neurochirurgii			
15.	Adres/telefon/strona internetowa		Plac Medyków 1; 41-200 Sosnowiec; tel. 323682551			
16.	Kierownik jednostki		Prof. Dr Hab. Piotr Ładziński			
17.	Osoba odpowidzialna za prowadzenie przedmiotu (kierownik ćwiczeń: imię, nazwisko, email)		Dr Krzysztof Majchrzak; majchrzak.mr@gmail.com			
18.	Nauczyciele akademiccy realizujący przedmiot (imię, nazwisko, email)		Prof. Dr Hab. Piotr Ładziński; Dr Hab. Wojciech Kaspera -wojciech_kaspera@poczta.onet.pl; Dr n.med Krzysztof Majchrzak - majchrzak.mr@gmail.com; Dr n.med Michał Tymowski - tymowski.michał@gmail.com; Dr n.med Patrycja Larysz - lapat@poczta.onet.pl; Dr n.med Bartłomiej Błaszczyk - pocztabb@gmail.com; Lek.med Wojciech Szopa - szopa.wojtek@gmail.com			
19.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji					
Nr	Opis wymagania					
1.	Student zna treści programowe z zakresu anatomii oraz fizjologii ośrodkowego układu nerwowego.					
2.	Student rozumie rolę i miejsce neurochirurgii i medycyny ratunkowej.					
20.	Cele kształcenia					
Nr	Opis celu					
C1	Celem kształcenia w zakresie postępowania w urazach czaszkowo-mózgowych u chorych z urazem wielomiejscowym jest przygotowanie studenta do interpretowania i rozumienia wiedzy dotyczącej istoty urazów czaszkowo-mózgowych, wynikających z nich stanów zagrożenia życia.					
C2	Przygotowanie studenta do wykorzystania zasad oraz standardów postępowania z chorymi po urazach czaszkowo-mózgowych z urazem wielomiejscowym.					
C3	Kształtowanie studenta do poszerzania wiedzy i zdobywania doświadczenia w zakresie postępowania z chorymi po urazach czaszkowo-mózgowych z urazem wielomiejscowym					
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					

LK4_FZT-12_W01	zna i rozumie przyczyny oraz objawy urazów czaszkowo - mózgowych u chorych z urazem wielomiejscowym	C1	s1,s2,c1	F.W13, F.U21,F.U22
LK4_FZT-12_W02	zna i rozumie zasady diagnozowania urazów czaszkowo-mózgowych ze szczególnym uwzględnieniem specyfiki urazu wielomiejscowego	C1, C2	s1,s2,c2,c3	F.W13
LK4_FZT-12_W03	zna i rozumie postępowanie medyczne z chorymi po doznanych urazach czaszkowo-mózgowych wraz z towarzyszącym urazem wielomiejscowym	C2,C3	s1,s2,c1,c3	F.W13
LK4_FZT-12_W04	Zna zasady podawania i działania leków stosowanych w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego, różnicuje postaci leków, drogi ich podawania, interakcje, wskazania do ich podania oraz obliczania dawki leków dla pacjentów w różnym wieku;	C2	s1,s2,c1,c3	F.W13
	umiejętności			
LK4_FZT-12_U01	działa zgodnie z aktualnym algorytmem zaawansowanych czynności resuscytacyjnych	C2	s2,c1	F.W7
LK4_FZT-12_U01	ocenia stan chorego nieprzytomnego zgodnie z obowiązującymi międzynarodowymi skalami punktowymi;	C2	s1,c1,c3	F.W13
LK4_FZT-12_U01	rozpoznaje objawy narastającego ciśnienia śródczaszkowego;	C2	s1,c1,c3	F.W13
LK4_FZT-12_U01	ocenia wynik badania radiologicznego w zakresie urazów czaszkowo-mózgowych u chorych z urazem wielomiejscowym	C2	c2	F.W10
	kompetencje			
LK4_FZT-12_K01	Zna poziom swoich kompetencji i jest gotowy do korzystania z pomocy ekspertów, zgodnie z zasadami etyki zawodowej i uregulowaniami prawnymi;	C3	s1,s2,c4	F.W13
LK4_FZT-12_K02	Potrafi realizować zadania zawodowe dbając o bezpieczeństwo własne, współpracowników oraz otoczenia;	C2	s2,c1	F.W13
LK4_FZT-12_K03	Kształtuje samodyscyplinę i samoocenę oraz poczucie odpowiedzialności za zdrowie i bezpieczeństwo własne i drugiego człowieka;	C3	s1,s2,c1,c4	F.W13

22.	Treści programowe	
22.1.	Forma zajęć: WYKŁADY	Liczba godzin
Σ		**0**
22.2.	Forma zajęć: SEMINARIA	Liczba godzin
s1	Urazy czaszkowo-mózgowe - przyczyny, objawy, postępowanie.	2
s2	Uraz wielomiejscowy a uraz czaszkowo-mózgowy - algorytmy postępowania.	2
Σ		**4**
22.3.	Forma zajęć: ĆWICZENIA	Liczba godzin
c1	Pacjent po urazie wielomiejscowym - najczęstsze objawy, standardy postępowania.	5
c2	Analiza dokumentacji laboratoryjnej i radiologicznej - wnioskowanie, diagnoza.	4
c3	Urazy czaszkowo-mózgowe - analiza wybranych przypadków.	4
c4	Postępy w leczeniu urazów czaszkowo-mózgowych. Najnowsze osiągnięcia i możliwości.	1
Σ		14
23.	Stosowane narzędzia dydaktyczne	
1.	Rzutnik multimedialny	
2.	Komputer.	

3.	Negatoskop.			
24.	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia i sposoby oceny			
Nr EK	Sposoby weryfikacji		Warunki zaliczenia	
25.	Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)			
	Forma aktywności		Przecietna 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
	Łącznia ilość godzin			30
	Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu			1
26.	Sumaryczne wskaźniki charakteryzujące przedmiot			
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęciach wymagajacych bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego			0,25
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęciach o charakterze praktycznym			0,25
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje w trakcie samodzielnej pracy			0,5
27.	Literatura			
27.1.	Literatura podstawowa			
1.	red. W. Kozubski – Lindsay KW, Bone I.: Neurologia i Neurochirurgia. Urban & Partner, Wrocław, 2006			
2.	red. M. Ząbek – Zarys Neurochirurgii. PZWL Warszawa, 1999			
27.2.	Literatura uzupełniająca			
1.	red. J.Opara - Urazy czaszkowo-mózgowe. PZWL Warszawa 2016			
2.	red L.Brongel - Mnogie i wielonarządowe obrażenia ciała. PZWL Warszawa 2001			
3.	P.Whitfield, E.Thomas, F.Summers - Urazy głowy - ujęcie międzydyscyplinarne. PZWL Warszawa 2013			
28.	Formy oceny - szczegóły			
Nr EK	Na ocenę 2	Na ocenę 3	Na ocenę 4	Na ocenę 5
29.	Inne przydatne informacje o module/przedmiocie			
29.1	Liczebność grup	seminaryjnych	min. 24	
		ćwiczeniowych	min. 12	
29.2	Miejsce odbywania się zajęć		Katedra i Oddział Kliniczny Neurochirurgii, Plac Medyków 1; 41-200 Sosnowiec; tel. 323682551	
29.3	Miejsce i godziny konsultacji		bezpośrednio po zajęciach w każdym dniu ćwiczeniowym	
29.4	Materiały do zajęć			