

PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W NOWYM SĄCZU

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2015/2016

Instytut Zdrowia

Kierunek studiów: Ratownictwo medyczne

Profil: Praktyczny

Forma studiów: Stacjonarne

Kod kierunku: 12.9

Stopień studiów: I

Specjalności: Ratownictwo medyczne

1 PRZEDMIOT

NAZWA PRZEDMIOTU	Traumatologia narządu ruchu
KOD PRZEDMIOTU	IZ 12.9 PIS B27 15/16
KATEGORIA PRZEDMIOTU	PRZEDMIOTY KIERUNKOWE
LICZBA PUNKTÓW ECTS	4
SEMESTRY	5

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA/ SEM.	BEZ BEZPOŚREDNIEGO UDZIAŁU NAUCZYCIELA	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE	PRAKTYKA ZAWODOWA
5	30	15		40	

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Przygotowanie studenta do wdrażania obowiązujących standardów i procedur postępowania w traumatologii narządu ruchu.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

a Brak wymagań.



5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza: Zna zasady i metody diagnozowania w traumatologii.

EK2 Wiedza: Rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia u chorych po urazach.

EK3 Umiejętności: Bada i dokonuje oceny stanu chorego po urazie.

EK4 Umiejętności: Wdraża w praktyce odpowiednie standardy postępowania ratowniczego.

EK5 Umiejętności: Dokumentuje dane o chorym i wykonuje zabiegi i czynności ratownicze.

EK6 Kompetencje społeczne: Wykazuje odpowiedzialność za życie i zdrowie chorych oraz respektuje ich prawa.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

ZAJĘCIA PRAKTYCZNE

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
Z1	Ogólne zasady postępowania. Postępowanie w przypadku amputacji urazowej. Zabezpieczenie amputowanych części kończyny.	5
Z2	Obrażenia miednicy typy i mechanizmy urazów, objawy, metody diagnozowania i leczenia.	5
Z3	Transport chorego po urazie narządu ruchu. Wybrane elementy leczenia specjalistycznego obrażeń narządu ruchu. Replantacje kończyn.	10
Z4	Pourazowe zmiany narządu ruchu. Wymięna plastyka stawów w uszkodzeniach pourazowych.	5
Z5	Przeszczepianie tkanek /skóry, kości, chrząstki, nerwów/. Uszkodzenia narządu ruchu z przecięcia. Zasady rehabilitacji chorych po urazach narządu ruchu.	15
	RAZEM	40

WYKŁAD

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Badanie i ocena stanu chorego po urazie narządu ruchu. Klasyfikacje, objawy i rozpoznawanie podstawowych obrażeń narządu ruchu /skręcenia, zwichnięcia, stłuczenia, naciągnięcia i złamania/.	10
W2	Złamania kości i zwichnięcia stawów kończyn górnych i dolnych (urazy ręki, nadgarstka, przedramienia, łokcia, ramienia, barku, uda, kolana, podudzia, stawu skokowego i stopy).	5
W3	Standardy postępowania ratowniczego. Zasady unieruchamiania kończyn.	4
W4	Metody leczenia zachowawczego i chirurgicznego.	4
W5	Powikłania urazów ortopedycznych zator tętnicowy, zator tętnicy płucnej, powikłania zakrzepowo - zatorowe, zasady profilaktyki i leczenia.	7
	RAZEM	30

ĆWICZENIA/SEM.

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
C1	Urazy kręgosłupa i rdzenia kręgowego rodzaje obrażeń, objawy, zasady postępowania na miejscu wypadku, transport chorego do szpitala, metody diagnozowania i leczenia.	10
C2	Uszkodzenia tkanek miękkich narządu ruchu stłuczenia, niedowłady i porażenia nerwów obwodowych, zaburzenia krążenia, zespół ciasnoty przedziałów powięziowych.	5



ĆWICZENIA/SEM.

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
	RAZEM	15

7 METODY DYDAKTYCZNE

M1 Wykłady

M2 Praca w grupach

M3 E-learning

M4 Konsultacje

M5 Prezentacje multimedialne

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	85
Konsultacje przedmiotowe	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	15
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	0
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	100
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	4

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Kolokwium

F2 Aktywność na zajęciach

F3 Egzamin

F4 Zaliczenie praktyczne

F5 Obserwacja

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 1
---------------------	------------------------	-----------------------



NA OCENĘ 3	Wymienia zasady i metody diagnozowania w traumatologii.	wykład	Aktywność na zajęciach, kolokwium, egzamin.
NA OCENĘ 4	Wymienia, wyjaśnia i interpretuje zasady i metody diagnozowania w traumatologii.		
NA OCENĘ 5	Wymienia, wyjaśnia i interpretuje zasady i metody diagnozowania w traumatologii oraz uzasadnia znaczenie ich znajomości w praktycznym zastosowaniu.		
EFEKT KSZTAŁCENIA 2		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 2
NA OCENĘ 3	Z pomocą nauczyciela rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia u chorych po urazach.	wykład, ćwiczenia/ sem., zajęcia praktyczne	Aktywność na zajęciach, kolokwium, zaliczenie praktyczne, egzamin.
NA OCENĘ 4	Z niewielką pomocą nauczyciela rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia u chorych po urazach.		
NA OCENĘ 5	Samodzielnie rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia u chorych po urazach.		
EFEKT KSZTAŁCENIA 3		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 3
NA OCENĘ 3	Z pomocą nauczyciela bada i dokonuje oceny stanu chorego po urazie.	wykład, ćwiczenia/ sem., zajęcia praktyczne	Aktywność na zajęciach, kolokwium, zaliczenie praktyczne, egzamin.
NA OCENĘ 4	Z niewielką pomocą nauczyciela bada i dokonuje oceny stanu chorego po urazie.		
NA OCENĘ 5	Samodzielnie bada i dokonuje oceny stanu chorego po urazie.		
EFEKT KSZTAŁCENIA 4		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 4
NA OCENĘ 3	Z pomocą nauczyciela wdraża w praktyce odpowiednie standardy postępowania ratowniczego.	ćwiczenia/ sem., zajęcia praktyczne	Aktywność na zajęciach, kolokwium, zaliczenie praktyczne, egzamin.
NA OCENĘ 4	Z niewielką pomocą nauczyciela wdraża w praktyce odpowiednie standardy postępowania ratowniczego.		
NA OCENĘ 5	Samodzielnie wdraża w praktyce odpowiednie standardy postępowania ratowniczego.		
EFEKT KSZTAŁCENIA 5		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 5
NA OCENĘ 3	Po ukierunkowaniu dokumentuje dane o chorym i wykonuje zabiegi i czynności ratownicze.	ćwiczenia/ sem., zajęcia praktyczne	Aktywność na zajęciach, kolokwium, zaliczenie praktyczne, egzamin.
NA OCENĘ 4	Po niewielkim ukierunkowaniu dokumentuje dane o chorym i wykonuje zabiegi i czynności ratownicze.		
NA OCENĘ 5	Samodzielnie dokumentuje dane o chorym i wykonuje zabiegi i czynności ratownicze.		



EFEKT KSZTAŁCENIA 6		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 6
NA OCENĘ 3	Wykazuje odpowiedzialność za życie i zdrowie chorych.	ćwiczenia/ sem., zajęcia praktyczne	Aktywność na zajęciach, obserwacja.
NA OCENĘ 4	Wykazuje odpowiedzialność za życie i zdrowie chorych oraz respektuje ich prawa.		
NA OCENĘ 5	Wykazuje odpowiedzialność za życie i zdrowie chorych oraz respektuje ich prawa. Analizuje i uzasadnia swoje działania.		

OCENA DO INDEKSU (OCENA PODSUMOWUJĄCA)

Średnia arytmetyczna ocen z wszystkich efektów kształcenia. Ocena z egzaminu.

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

a Aktywność na zajęciach, zaliczenie wszystkich kolokwii i zaliczeń praktycznych.kontrolnego.

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU	ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	METODY DYDAKTYCZNE
EK1	RMK_W05	Cel1	Z1, Z2, W1, W2	M1, M3, M5
EK2	RMK_W05	Cel1	Z1, Z2, Z3, W1, W4, W5, C1	M1, M2, M3, M5
EK3	RMK_U06	Cel1	Z1, Z2, Z3, Z5, W1, W2, W3, W4, W5, C1, C2	M1, M2, M3, M4, M5
EK4	RMK_U06	Cel1	Z1, Z2, Z3, Z4, Z5, C1, C2	M2, M3, M4
EK5	RMK_U06	Cel1	Z1, Z2, Z3, Z4, Z5, C1, C2	M2, M3, M4
EK6	RMK_K05	Cel1	Z5, W4	M2, M3

11 WYKAZ LITERATURY**LITERATURA PODSTAWOWA:**

- [1] Gaździk T. SZ. — *Ortopedia i traumatologia: podręcznik dla studentów medycyny*, Warszawa, 2008, PZWL
[2] Coote A., Haslam P. — *Ortopedia i traumatologia*, Wrocław, 2007, Elsevier Urban & Partner

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

- [1] Brown D. E., Neumann R. D. — *Sekrety ortopedii*, Wrocław, 2006, Elsevier Urban & Partner



12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

mgr Iwona Zaczyk (kontakt: iwonzaczyk@interia.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

dr n.med. Jacek Lizoń (kontakt: jazon1@interia.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)	(odpowiedzialny za przedmiot)	(kierownik zakładu)	(dyrektor instytutu)
---------------------	-------------------------------	---------------------	----------------------

PWSZ w Nowym Sączu

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....