

KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)¹
OPIS PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	Praktyki zawodowe: Chirurgia	
0912/URad/WNMinOZ/ST-NST/I07			Clinical practices: General surgery	
Język wykładowy		Polski		
Rok akademicki		2023/2024		
Kierunek w zakresie		Lekarski		
Poziom studiów		Studia jednolite magisterskie		
Profil studiów		Ogólnoakademicki		
Forma studiów		Stacjonarne/Niestacjonarne		
Semestr/ semestry		X letni (praktyka wakacyjna po X semestrze)		
Przynależność do grupy zajęć		Moduł I: Praktyki zawodowe		
Status przedmiotu		Praktyka obowiązkowa		
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS		Forma zajęć	Liczba godzin zajęć dydaktycznych	Liczba punktów ECTS
		Praktyka kliniczna	60 h	2 ECTS
Powiązanie przedmiotu	z profilem studiów ²			
	z dyscypliną ³	Nauki medyczne		2 ECTS
Forma nauczania ⁴		Zajęcia realizowane w szpitalu na oddziałach chirurgii ogólnej		
Wymagania wstępne		Realizacja efektów kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych z poprzednich semestrów studiów.		
Jednostka prowadząca		Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu		
Koordynator		Dr hab. n. med. Ryszard Tomasiuk, prof. URad		
Adres strony internetowej pjo		https://wnminoz.uniwersytetradom.pl/		
Adres e-mail koordynatora		r.tomasiuk@uthrad.pl		

**EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE, REALIZACJA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH, WERYFIKACJA
EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

Cel kształcenia:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zapoznanie się z organizacją pracy Oddziału Chirurgii (bloku operacyjnego/sali operacyjnej operacyjnego, sali opatrunkowej/zabiegowej), w tym z prowadzeniem dokumentacji, zasadami przyjęć, kierowaniem do leczenia w ramach innych Oddziałów (szpitali), orzekaniem o czasowej niezdolności do pracy, wypisywaniem innej dokumentacji medycznej (np. skierowanie do leczenia ambulatoryjnego). 2. Poznanie typów narzędzi chirurgicznych i aparatury stosowanej w Oddziałach Chirurgii. 3. Doskonalenie umiejętności badania lekarskiego i planowania postępowania diagnostycznego – szczególnie w stanach nagłych. Opanowanie zasad postępowania w złamaniach i oparzeniach. Zapoznanie się z zasadami kwalifikacji do leczenia operacyjnego. 4. Opanowanie zasad aseptyki i antyseptyki, w tym w szczególności techniki mycia się do zabiegów chirurgicznych i przygotowania pola operacyjnego. 5. Nabywanie umiejętności zakładania opatrunków na rany, wykonywania drobnych zabiegów chirurgicznych np. zakładanie i usuwanie szwów, zakładanie cewnika moczowego, poznanie zasad i sposobów znieczulenia miejscowego.
Treści programowe: Praktyki zawodowe	<p>Praktyki zawodowe: 60 h realizowanych w trakcie dwóch tygodni.</p> <p>W trakcie praktyk student nabywa umiejętności w zakresie</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rozumienia organizacji Oddziału Chirurgicznego (izby przyjęć, bloku operacyjnego, sal opatrunkowych, zasad przyjęć, prowadzenia dokumentacji i wpisu chorych). 2. Posługiwania się różnymi narzędziami chirurgicznymi oraz aparaturą używaną w Oddziale Chirurgicznym. 3. Stosowania zasad aseptyki i antyseptyki. 4. Przygotowania do zabiegów operacyjnych (mycie, przygotowywanie pola operacyjnego). 5. Doskonalenia badania lekarskiego i postępowania diagnostycznego zwłaszcza w przypadkach nagłych. 6. Opanowania zasad opatrywania ran, zakładania szwów, postępowanie w złamaniach i oparzeniach. 7. Zasad i sposobów znieczulenia miejscowego. 8. Przeprowadzania wizyt lekarskich oraz sporządzania raportów rannych lekarza dyżurnego. 9. Wykonywania podstawowych zabiegów, zmiany opatrunków, zdejmowania szwów, podłączania kroplówek, pobierania krwi, pobierania materiałów do badań diagnostycznych. 10. Uczestniczenia w operacjach na sali operacyjnej.
Metody dydaktyczne:⁶	<ol style="list-style-type: none"> 1. Praktyki zawodowe Metody podsumowujące: <ul style="list-style-type: none"> • sprawdzian wykonania danej umiejętności podczas praktyki; • realizacja określonego zadania. Metody formujące <ul style="list-style-type: none"> • obserwacja pracy studenta; • ocena aktywności w czasie praktyki; • dyskusja w czasie praktyki. 2. Praca samodzielna <ul style="list-style-type: none"> • Opracowywania planów terapii. • Analiza przypadków. • Opracowywani raportów i dokumentacji medycznej.

<p>Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się:</p>	<p><i>Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich wymaganych dla przedmiotu efektów uczenia się. Uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich form zajęć wchodzących w skład przedmiotu jest równoznaczne z jego zaliczeniem i zdobyciem przez studenta przyporządkowanej przedmiotowi liczby punktów ECTS.</i></p> <p>Zasady zaliczania praktyk zawodowych</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Opiekun praktyki ustala szczegółowy zakres obowiązków i harmonogram praktyki oraz sprawuje kontrolę nad pracą studenta. 2. Nieobecność studenta w pracy może być usprawiedliwiona jedynie formalnym zwolnieniem lekarskim. 3. Choroba dłuższa niż 1 tydzień powoduje konieczność przedłużenia praktyki o odpowiedni okres czasu. 4. Wszystkie czynności są zapisywane w Indywidualnej Karcie Praktyk studenckich. 5. Na ocenę z zajęć składają się następujące elementy: <ul style="list-style-type: none"> • obecność na zajęciach (waga 10%); • ocena aktywności podczas praktyki na podstawie samodzielnie podejmowanych czynności i zadań, w tym pomocy personelowi (waga 10%); • ocena udziału w dyskusji podczas praktyki na podstawie zgodności wypowiedzi z wiedzą medyczną, logiki wypowiedzi i spójności z zdarzeniami na oddziale (waga 20%); • ocena realizacji zleconego zadania na podstawie terminowości, dokładności i prawidłowości (waga 20%); • sprawdzian z wykonania określonego ciągu czynności lub procedur na podstawie dokładności, prawidłowości metodycznej, szybkości oraz liczby popełnionych błędów (waga 40%). 6. Praktyka kończy się zaliczeniem na ocenę.
<p>Sposób obliczania oceny końcowej:</p>	<p><i>Sposób obliczenia oceny końcowej (dokładnej) z przedmiotu uwzględniający wszystkie jego formy określony został w Regulaminie studiów (§37-40). Ocena dokładna obliczana jest w systemie Wirtualnej Uczelni na podstawie ocen uzyskanych z poszczególnych form przedmiotu.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Każda z aktywności w trakcie praktyk zawodowych oceniana jest w skali 2-5 przy następujących założeniach: <ul style="list-style-type: none"> • 5: student wykonał zadanie bardzo dobrze, nie popełnił żadnych błędów, nie wymagał pomocy. • 4: student wykonał zadania dobrze, popełniając maksymalnie dwa nieistotne błędy, nie wymagał pomocy przy realizacji zadania • 3: student wykonał zadanie prawidłowo, jednakże popełnił kilka nieistotnych błędów (>2) lub popełnił jeden poważny błąd, który musiał być skorygowany przez prowadzącego. • 2: student miał trudności z wykonaniem zadania, popełniał poważne błędy i wymagał pomocy prowadzącego. 2. Obecność jest oceniana zgodnie z zasadą: <ul style="list-style-type: none"> • 5: 100% obecności; • 4: 90% obecności; • 3: 80% obecności; • 2: <80% obecności. 3. Ocenę z poszczególnych elementów wpisujemy do Indywidualnej Karty Praktyk studenckich. 4. Na podstawie wpisanych ocen wyliczana jest średnia dla danego elementu i waga. 5. Wagi dla poszczególnych elementów sumuje się i oblicza ocenę zgodnie z zasadą: <ul style="list-style-type: none"> • 3,0 (dostateczny) - — 2,90-3,40 • 3,5 (dostateczny plus) — 3,41-3,90 • 4,0 (dobry) — 3,91-4,40 • 4,5 (dobry plus) — 4,41-4,79 • 5,0 (bardzo dobry) — 4,80-5,00

Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych i formy zajęć ⁷				Metody weryfikacji efektów uczenia się	
Numer efektu uczenia się	Opis efektów uczenia się dla przedmiotu (PEU) Student, który zaliczył przedmiot (W) zna i rozumie/ (U) potrafi / (K) jest gotów do:	Kierunkowy efekt uczenia się (KEU) i stopień osiągnięcia	Forma zajęć	Forma weryfikacji (zaliczeń)	Metody sprawdzania i oceny
W1	Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego, w tym w szczególności: a) ostrych i przewlekłych chorób jamy brzusznej, b) chorób klatki piersiowej, c) chorób kończyn i głowy, d) złamań kości i urazów narządów;	F.W1 +++	Praktyki zawodowe	Zaliczenie na ocenę	Ocena udziału w dyskusji, aktywność.
W2	Zna zasady kwalifikacji i wykonywania oraz najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno – leczniczych.	F.W3 +++	Praktyki zawodowe	Zaliczenie na ocenę	Ocena udziału w dyskusji, aktywność.
W3	Zna leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym.	F.W5 +++	Praktyki zawodowe	Zaliczenie na ocenę	Ocena udziału w dyskusji, aktywność.
U1	Prowadzi dokumentację medyczną pacjenta.	E.U38 +++	Praktyki zawodowe	Zaliczenie na ocenę	Obecność, aktywność, realizacja zleconego zadania, sprawdzian czynności.
U2	Asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowuje pole operacyjne i znieczula miejscowo okolicę operowaną.	F.U1 +++	Praktyki zawodowe	Zaliczenie na ocenę	Obecność, aktywność, realizacja zleconego zadania, sprawdzian czynności.
U3	Posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi.	F.U2 +++	Praktyki zawodowe	Zaliczenie na ocenę	Obecność, aktywność, realizacja zleconego zadania, sprawdzian czynności.
U4	Stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki.	F.U3 +++	Praktyki zawodowe	Zaliczenie na ocenę	Obecność, aktywność, realizacja zleconego zadania, sprawdzian czynności.
U5	Zaopatrjuje prostą ranę zakłada i zmienia jałowy opatrunek chirurgiczny.	F.U4 +++	Praktyki zawodowe	Zaliczenie na ocenę	Obecność, aktywność, realizacja zleconego zadania, sprawdzian czynności.

Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych i formy zajęć ⁷				Metody weryfikacji efektów uczenia się	
Numer efektu uczenia się	Opis efektów uczenia się dla przedmiotu (PEU) Student, który zaliczył przedmiot (W) zna i rozumie/ (U) potrafi /(K) jest gotów do:	Kierunkowy efekt uczenia się (KEU) i stopień osiągnięcia	Forma zajęć	Forma weryfikacji (zaliczeń)	Metody sprawdzania i oceny
U6	<i>Bada sutki, węzły chłonne, gruczoł tarczowy oraz jamę brzuszną w aspekcie ostrego brzucha, a także wykonuje badanie palcem przez odbyt.</i>	<i>F.U6 +++</i>	<i>Praktyki zawodowe</i>	<i>Zaliczenie na ocenę</i>	<i>Obecność, aktywność, realizacja zleconego zadania, sprawdzian czynności.</i>
U6	<i>Zaopatruje krwawienie zewnętrzne.</i>	<i>F.U9 +++</i>	<i>Praktyki zawodowe</i>	<i>Zaliczenie na ocenę</i>	<i>Obecność, aktywność, realizacja zleconego zadania, sprawdzian czynności.</i>
U7	<i>Monitoruje stan pacjenta w okresie pooperacyjnym w oparciu o podstawowe parametry życiowe.</i>	<i>F.U12 +++</i>	<i>Praktyki zawodowe</i>	<i>Zaliczenie na ocenę</i>	<i>Obecność, aktywność, realizacja zleconego zadania, sprawdzian czynności.</i>
K1	<i>Potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym.</i>	<i>K.K1 +++</i>	<i>Praktyki zawodowe</i>	<i>Ocena opisowa</i>	<i>Obserwacja, esej refleksyjny, samoocena.</i>
K2	<i>Kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu.</i>	<i>K.K2 +++</i>	<i>Praktyki zawodowe</i>	<i>Ocena opisowa</i>	<i>Obserwacja, esej refleksyjny, samoocena.</i>

Literatura i pomoce naukowe⁸

Literatura podstawowa

1. Abilez O.J., Nguyen T.C. 2013. *Opieka nad pacjentem leczonym chirurgicznie*. Wrocław: Edra Urban & Partner.
2. Andziak P., Baglaj S.M., Noszczyk W. (red.). 2019. *Chirurgia. Tom 1-2*. Warszawa: PZWL.
3. Garden O.J. Bradbury A.W., Forsythe J.L.R., Parks R.W., 2017. *Chirurgia*. Wrocław: Edra Urban & Partner.
4. Noszczyk W. 2019. *Chirurgia. Repetytorium*. Warszawa: PZWL.

Literatura uzupełniająca

1. Bogusz J., Brożek K., Gajda Z. 2017. *Zarys dziejów chirurgii polskiej*. Warszawa; PZWL
2. Kamiński B., Kubler A., (red.). 2015. *Anestezjologia i intensywna terapia: podręcznik dla studentów medycyny*. Warszawa: PZWL.
3. Kulig J., Nowak W. 2007. *Ostry brzuch*. Warszawa: PZWL.
4. Weis G., Konig B. 2014. *Zakażenia w oddziale intensywnej terapii*. Wrocław: Edra Urban & Partner.

Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się – bilans punktów ECTS

Udział w zajęciach, aktywność	Obciążenie studenta [h]		
	Inne godz. Kontaktowe (IGK)	Praca własna studenta: zajęcia bez nauczyciela (ZBN)	Zajęcia dydaktyczne
Udział w praktykach zawaodowych	-	-	60 h
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	0 h/ 0 ECTS	0 h/ 0 ECTS	60 h/ 2,0 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	2 ECTS¹⁰		

Informacje dodatkowe, uwagi

W przypadku studentów ze szczególnymi potrzebami, w tym: z niepełnosprawnością, przewlekle chorych, określone powyżej (w karcie) metody i formy weryfikacji efektów uczenia się dostosowuje się odpowiednio do indywidualnych potrzeb tych studentów. Szczegółowe zasady i formy wsparcia studentów ze szczególnymi potrzebami: w tym z niepełnosprawnością, przewlekle chorych podczas zajęć, zaliczeń i egzaminów określono w: Regulaminie Studiów, Zasadach Studiowania, Procedurze dotyczącej zapewnienia dostępności procesu kształcenia studentom ze szczególnymi potrzebami, w tym: z niepełnosprawnością, przewlekle chorych.