

**KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)<sup>1</sup>**  
**OPIS PRZEDMIOTU**

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	Praktyki zawodowe: Chirurgia	
0912/UTH/WNMinOZ/ST-NST/I07			Clinical practices: General surgery	
Język wykładowy		Polski		
Rok akademicki		2022/2023		
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 <sup>2</sup>			
	z dyscypliną <sup>3</sup>	Nauki medyczne		2 ECTS
Forma nauczania <sup>4</sup>		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. UTH Rad.		
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**

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

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

Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych i formy zajęć <sup>7</sup>				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
<b>W1</b>	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.
<b>W2</b>	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.
<b>W3</b>	Zna leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym.	F.W5 +++	Praktyki zawodowe	Zaliczenie na ocenę	Ocena udziału w dyskusji, aktywność.
<b>U1</b>	Prowadzi dokumentację medyczną pacjenta.	E.U38 +++	Praktyki zawodowe	Zaliczenie na ocenę	Obecność, aktywność, realizacja zleconego zadania, sprawdzian czynności.
<b>U2</b>	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.
<b>U3</b>	Posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi.	F.U2 +++	Praktyki zawodowe	Zaliczenie na ocenę	Obecność, aktywność, realizacja zleconego zadania, sprawdzian czynności.
<b>U4</b>	Stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki.	F.U3 +++	Praktyki zawodowe	Zaliczenie na ocenę	Obecność, aktywność, realizacja zleconego zadania, sprawdzian czynności.
<b>U5</b>	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 <sup>7</sup>				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
<b>U6</b>	<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>
<b>U6</b>	<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>
<b>U7</b>	<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>
<b>K1</b>	<i>Potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunek kontakt z chorym.</i>	<i>K.K1 +++</i>	<i>Praktyki zawodowe</i>	<i>Ocena opisowa</i>	<i>Obserwacja, esej refleksyjny, samoocena.</i>
<b>K2</b>	<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 naukowe<sup>8</sup>

### Literatura podstawowa

1. Garden O.J., Bradbury A.W., Forsythe J.L.R., Parks R.W., 2009. *Chirurgia. Podręcznik dla studentów*. Wrocław: Edra Urban & Partner.
2. Noszczyk W. 2009. *Chirurgia. Repetytorium*. Warszawa: PZWL.
3. Andziak P., Baglaj M., Arendt J. 2014. *Chirurgia. Tom 1-2*. Warszawa: PZWL.
4. Abilez O.J., Nguyen T.C. 2013. *Opieka nad pacjentem leczonym chirurgicznie*. Wrocław: Edra Urban & Partner.

### Literatura uzupełniająca

1. Kulig J., Nowak W. 2007. *Ostry brzuch*. Warszawa: PZWL.
2. Abilez O.J., Nguyen T.C. 2013. *Opieka nad pacjentem leczonym chirurgicznie*. Wrocław: Edra Urban & Partner.
3. Weis G., König B. 2014. *Zakażenia w oddziale intensywnej terapii*. Wrocław: Edra Urban & Partner.
4. Andres J., Dyaczyńska-Herman A., Garstka J. 2014. *Anestezjologia i intensywna terapia*. Warszawa: PZWL.
5. Bogusz J., Brożek K., Gajda Z. 2013. *Zarys dziejów chirurgii polskiej*. Warszawa: PZWL.

## 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	<b>0 h/ 0 ECTS</b>	<b>0 h/ 0 ECTS</b>	<b>60 h/ 2,0 ECTS</b>
Punkty ECTS za przedmiot	<b>2 ECTS<sup>10</sup></b>		

## Informacje dodatkowe, uwagi

--