



## Endoskopia

### 1. METRYCZKA

Rok akademicki	2024/2025
Wydział	Wydział Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów	Pielęgniarstwo
Dyscyplina wiodąca	Nauki o zdrowiu <i>(zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)</i>
Profil studiów	<i>Praktyczny</i>
Poziom kształcenia	Studia II stopnia
Forma studiów	Stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	Obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	Zakład Pielęgniarstwa Chirurgicznego, Transplantacyjnego i Leczenia Pozaustrojowego WUM ul. Nowogrodzka 59, paw. 11D1, 02-006 Warszawa
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	p.o. dr n. o zdr Marta Hreńczuk
Koordynator przedmiotu	dr n. o zdr. Tomasz Piątek tomasz.piatek@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus)	dr n. o zdr. Tomasz Piątek tomasz.piatek@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	dr n. med. Maurycy Jonas lic. piel. Anna Kielek st. piel. Małgorzata Dziewulak

### 2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	I rok, semestr zimowy	Liczba punktów ECTS	3
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ			

Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
wykład (W)		
seminarium (S)		
ćwiczenia (C)		
e-learning (e-L) – wykłady	17	0,5
zajęcia praktyczne (ZP)	8	0,5
praktyka zawodowa (PZ)	40	2
<b>Samodzielna praca studenta</b>		
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		

### 3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Poznanie organizacji i funkcjonowania pracowni endoskopowej oraz zasad wykonywania procedur endoskopowych i ich możliwości diagnostyczno-terapeutycznych.
C2	Poznanie wskazań i przeciwwskazań do wykonywania procedur endoskopowych we współczesnej medycynie w zakresie: przewodu pokarmowego, dróg oddechowych, urologii, ginekologii, laryngologii, anestezjologii i ortopedii.
C3	Określenie zasad opieki pielęgniarskiej w okresie przygotowania chorego i w trakcie procedur endoskopowych.
C4	Poznanie zasad prowadzenia dokumentacji medycznej obowiązującej w pracowni endoskopowej.

### 4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się	Efekty w zakresie (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)
--	--

#### Wiedzy – Absolwent\* zna i rozumie:

B.W8.	organizację i funkcjonowanie pracowni endoskopowej oraz zasady wykonywania procedur endoskopowych;
B.W9.	diagnostyczne i terapeutyczne możliwości endoskopii w zakresie przewodu pokarmowego, dróg oddechowych, urologii, ginekologii, laryngologii, anestezjologii i ortopedii;
B.W10.	zasady prowadzenia dokumentacji medycznej obowiązujące w pracowni endoskopowej;

#### Umiejętności – Absolwent\* potrafi:

B.U8.	uczyć pacjenta i jego rodzinę postępowania przed planowanym i po wykonanym procesie diagnostyki i terapii endoskopowej;
B.U9.	współuczestniczyć w procesie diagnostyki i terapii endoskopowej;

B.U10.	przewodzą dokumentację medyczną w pracowni endoskopowej;
--------	--

\*W załącznikach do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019 wspomina się o „absolwencie”, a nie studencie

5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ	
Numer efektu uczenia się	(pole nieobowiązkowe) Efekty w zakresie
<b>Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:</b>	
<b>Umiejętności – Absolwent potrafi:</b>	
<b>Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:</b>	
K5	ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne;

6. ZAJĘCIA		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Wykłady	<ol style="list-style-type: none"> <li>Organizacja i funkcjonowanie pracowni endoskopowej oraz zasady wykonywania procedur endoskopowych. Przygotowanie sprzętu do badania oraz ułożenie pacjenta. Zasady prowadzenia dokumentacji medycznej obowiązujące w pracowni endoskopowej. Środki ostrożności i przeciwdziałanie zagrożeniom związanym z pracą w pracowni endoskopowej.</li> <li>Rodzaje badań i podstawowe definicje stosowane w endoskopii. Znaczenie endoskopii w diagnostyce, leczeniu i prewencji chorób. Stany naglące w endoskopii (krwawienie, ciała obce).</li> <li>Podstawy elektrochirurgii w endoskopii. Nowoczesne techniki wykorzystywane w endoskopii. Endoskopia kapsułkowa.</li> <li>Diagnostyka i endoskopowa terapia przewodu pokarmowego. Prawidłowa technika badania endoskopowego górnego i dolnego odcinka przewodu pokarmowego. Opieka nad pacjentem przed, w trakcie i po badaniu endoskopowym przewodu pokarmowego.</li> <li>Diagnostyka i endoskopowa terapia dróg oddechowych. Opieka nad pacjentem przed, w trakcie i po badaniu endoskopowym dróg oddechowych. Wykorzystanie endoskopii w urologii (cystoskopia, ureteroskopia, ureterorenoskopia, elektroresekcja przezcewkowa stercza i guzów pęcherza, litotrypsja, sondowanie moczowodów, przezskórne zabiegi endoskopowe, endopielotomia).</li> <li>Zastosowanie endoskopii w innych dziedzinach medycyny (ginekologii, laryngologii, anestezjologii, ortopedii).</li> </ol>	B.W8. B.W9. B.W10.
Zajęcia praktyczne	<ol style="list-style-type: none"> <li>Zapoznanie studentów z organizacją i funkcjonowaniem pracowni endoskopowej oraz przygotowanie do realizacji procedur endoskopowych górnego i dolnego odcinka przewodu pokarmowego.</li> <li>Udział w przygotowaniu aparatury i sprzętu endoskopowego oraz w postępowaniu podczas jego dekontaminacji i dokumentowanie przebiegu procedury.</li> </ol>	B.U8. B.U9. B.U10. K5

	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Edukacja pacjenta w zakresie postępowania w czasie procedury endoskopowej oraz zachowania po jej przeprowadzeniu.</li> <li>4. Uczestniczenie w prowadzeniu dokumentacji medycznej obowiązującej w pracowni endoskopowej.</li> </ol>	
<b>Praktyki zawodowe</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Udział w diagnostyce i endoskopowej terapii: przewodu pokarmowego, układu oddechowego, urologii, ginekologii, ortopedii.</li> <li>2. Udział w przygotowaniu pacjenta do badania endoskopowego i opieka po badaniu.</li> <li>3. Udział w prowadzenie indywidualnej dokumentacji medycznej pacjenta w zależności od specyfiki badania/zabiegu endoskopowego.</li> <li>4. Udział w przygotowaniu aparatury i sprzętu endoskopowego oraz w postępowaniu podczas jego dekontaminacji i dokumentowanie przebiegu procedury.</li> </ol>	<p>B.U8. B.U9. B.U10. K5</p>

## 7. LITERATURA

### Obowiązkowa

1. Piątek T, Hreńczuk M. Endoskopia [w:] Red. Czarkowska-Pączek B, Sak-Dankosky N. Pielęgniarstwo – studia II stopnia. Repetytorium wiedzy. Wydawnictwo Urban&Partner 2022
2. Classen M, Tytgat G, Lightdale Ch. (red.): Endoskopia układu pokarmowego, t. 1, 2, 3. (red. wyd. pol. Paradowski L.). Wyd. Med.–Media, Warszawa 2013.
3. Bambrowicz J, Cierzniańska K. Postępowanie pielęgniarki wobec chorego w sali endoskopowej [w:] Szewczyk MT, Ślusarz R. (red.) Pielęgniarstwo w chirurgii. Wybrane zagadnienia z zakresu pielęgniarstw specjalistycznych. Wyd. Borgis, Warszawa 2006;47–51.

### Uzupelniająca

1. Pirożyński M. Bronchofiberoskopia. Wyd. Alfa-Medica Press, Bielsko-Biała 2011.
2. Miller MD, Chhabra AB, Safran MR. Artroskopia. Wyd. Urban&Partner, Wrocław 2012.
3. Kręcicki T, Frączek M. Diagnostyka endoskopowa w otolaryngologii [w:] Niemczyk K. (red.) Otolaryngologia kliniczna. Wyd. Medipage, Warszawa 2014:325–337.

## 8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
B.W8. B.W9. B.W10.	Zaliczenie w formie elektronicznej na platformie WUM e-learning - 20 pytań z jedną prawidłową odpowiedzią lub/i pytań multimedialnych.	Kryteria oceny w informacjach dodatkowych  Student uzyskuje zaliczenie udzielając prawidłowo odpowiedzi na minimum 60% pytań.
B.U8. B.U9. B.U10. K5	Aktywność na zajęciach praktycznych, obserwacja studenta w czasie wykonywanych czynności przy pacjencie – wykonanie zadanej czynności.	100% obecności na zajęciach praktycznych.  Aktywność na zajęciach praktycznych.

		<p>Prawidłowe zebranie wywiadu z pacjentem i jego interpretacja, uwzględnienie wszystkich elementów w edukacji pacjenta (przygotowanie do badania i postępowanie po badaniu).</p> <p>Prawidłowa analiza dokumentacji medycznej, interpretacja wyników i wyłonienie problemów pielęgnacyjnych.</p> <p>Ocena przez personel Kliniki.</p>
--	--	--

## 9. INFORMACJE DODATKOWE

Strona internetowa Zakładu: <https://zpch.wum.edu.pl/>

Kryteria oceniania	
Forma zaliczenia przedmiotu: zaliczenie z przedmiotu w sesji zimowej.	
ocena	Kryteria
2,0 (niedostateczny)	0 - 59%
3,0 (dostateczny)	60 - 71%
3,5 (dość dobry)	72 - 76%
4,0 (dobry)	77 - 87%
4,5 (ponad dobry)	88 - 92%
5,0 (bardzo dobry)	Powyżej 93%

**Zaliczenie z zakresu zajęć praktycznych – warunkiem zaliczenia zajęć praktycznych jest 100% frekwencja na wszystkich zajęciach, aktywność oraz wykonanie zadania zleconego przez nauczyciela akademickiego/opiekuna.**

**Forma zaliczenia przedmiotu: zaliczenie - kolokwium z przedmiotu w sesji zimowej. Warunkiem przystąpienia do kolokwium jest: 100% frekwencja na wszystkich zajęciach praktycznych, wywiązanie się ze wszystkich aktywności na platformie WUM e-learning.**

1. Wykłady będą realizowane na platformie WUM e-learning.
2. Na zajęcia praktyczne student przychodzi z obuwem na zmianę i odzieżą ochronną medyczną. Obuwie i odzież zmienia przed wejściem do Kliniki. Obuwie musi posiadać nie brudząca podłogi podeszwę, odzież ochronna medyczna musi być czysta, uprasowana, funkcjonalna i bezpieczna z krótkim rękawem.
3. Student ma obowiązek przygotowania teoretycznego na każde zajęcia praktyczne w oparciu o wskazaną literaturę oraz zalecenia osób prowadzących zajęcia.

4. **Brak możliwości odrabiania zajęć praktycznych! Studenci uczestniczą w zajęciach wyłącznie ze swoją grupą. W wyjątkowych sytuacjach (zdarzenia losowe) dopuszczalna jest jedynie zamiana z osobą z innej grupy, po wcześniejszym uzgodnieniu z Koordynatorem Przedmiotu (tomasz.piatek@wum.edu.pl).**
5. W przypadku usprawiedliwionej nieobecności na zajęciach student ma obowiązek odpracowania zajęć w innym terminie i/lub innej wyznaczonej grupie przez Koordynator Przedmiotu. W przypadku braku możliwości odpracowania zajęć – ostatnie zajęcia w semestrze lub koniec zajęć praktycznych student ma obowiązek przygotowania pracy (referat, prezentacja multimedialna) zgodnie z treścią zajęć, na których był nieobecny – temat pracy i termin złożenia pracy wyznacza Koordynator Przedmiotu.
6. W przypadku nie zaliczenia kolokwium z przedmiotu student może przystąpić do zaliczenia poprawkowego (dwukrotnie) w formie ustnej przed komisją złożoną z co najmniej dwóch pracowników Zakładu w tym jedna osoba to Koordynator Przedmiotu. Zaliczenie to może się odbywać w formie kontaktowej lub online w czasie rzeczywistym na platformie MS Teams.
7. Nieobecności w sytuacjach wyjątkowych i poświadczone odpowiednim dokumentem nie wymagają odpracowania, do tych sytuacji zalicza się:
  - ślub studenta/studentki
  - śmierć najbliższego członka rodziny studenta,
  - wezwanie do sądu,
  - honorowe oddanie krwi w danym dniu,
  - wezwanie do Wojskowej Komisji Uzuppełnień.
8. Przy Zakładzie Pielęgniarstwa Chirurgicznego, Transplantacyjnego i Leczenia Pozaustrojowego działa Studenckie Koło Naukowe Pielęgniarstwa Chirurgicznego i Transplantacyjnego „BeLivers”, opiekunem koła jest dr n. o zdr. Tomasz Piątek

**Kontakt:**

Studenckie Koło Naukowe Pielęgniarstwa Chirurgicznego i Transplantacyjnego

BeLivers

Ul. Nowogrodzka 59, pawilon 11 D1.

02-006 Warszawa

**E-mail: sknbeliverswumkontakt@gmail.com**

Znajdziesz nas także na:

Facebook'u: <https://www.facebook.com/groups/792009958035685>

Instagramie: <https://www.instagram.com/sknbelivers/>



Prawa majątkowe, w tym autorskie, do sylabusu przysługują WUM. Sylabus może być wykorzystywany dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywanych w WUM. Korzystanie z sylabusu w innych celach wymaga zgody WUM.

**UWAGA**

Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich