



## Terapia Bólu

<b>1. METRYCZKA</b>	
<b>Rok akademicki</b>	2024/2025
<b>Wydział</b>	Lekarski
<b>Kierunek studiów</b>	Lekarski
<b>Dyscyplina wiodąca</b>	Nauki medyczne
<b>Profil studiów</b>	Ogólnoakademicki
<b>Poziom kształcenia</b>	Jednolite magisterskie
<b>Forma studiów</b>	Stacjonarne i niestacjonarne
<b>Typ modułu/przedmiotu</b>	Fakultatywny
<b>Forma weryfikacji efektów uczenia się</b>	Zaliczenie
<b>Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące</b>	I Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii UCK WUM SK Dzieciątka Jezus ul. Lindleya 4, 02-005 Warszawa klinanest1@wum.edu.pl Telefon 22 502 17 21
<b>Kierownik jednostki/kierownicy jednostek</b>	dr hab. n. med. Janusz Trzebicki
<b>Koordinator przedmiotu</b>	dr hab. n. med. Janusz Trzebicki
<b>Osoba odpowiedzialna za sylabus</b>	dr n.med. Lidia Jureczko 22 502 17 21, 22 502 17 27 lidia.jureczko@wum.edu.pl
<b>Prowadzący zajęcia</b>	dr n. med. Marcin Kołacz, dr n. med. Lidia Jureczko, dr n. med. Beata Błaszczyk, dr n. med. Rafał Kowalczyk, lek. Piotr Mieszczkański

<b>2. INFORMACJE PODSTAWOWE</b>			
<b>Rok i semestr studiów</b>	I-IV, semestr zimowy i letni	<b>Liczba punktów ECTS</b>	2.00
<b>FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ</b>		<b>Liczba godzin</b>	<b>Kalkulacja punktów ECTS</b>
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim</b>			
wykład (W)			
seminarium (S)			
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)		30	1.00
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
<b>Samodzielna praca studenta</b>			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		30	1.00

<b>3. CELE KSZTAŁCENIA</b>	
C1	Poszerzenie wiadomości z zakresu leczenia bólu ostrego i przewlekłego

<b>4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>	
<b>Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się</b>	<b>Efekty w zakresie</b>
<b>Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:</b>	
E.W27	Klasyfikację bólu (ostry i przewlekły lub nocycyptywny, neuropatyczny i nocycyplastyczny) i jego przyczyny, narzędzia oceny bólu oraz zasady jego leczenia farmakologicznego i niefarmakologicznego
F.W7	Zasady leczenia pooperacyjnego z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym
<b>Umiejętności – Absolwent* potrafi:</b>	

*\*W załącznikach do Rozporządzenia Ministra Edukacji i Nauki z 29 września 2023 r. wspomina się o „absolwencie”, a nie studencie*

<b>5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>	
Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
<b>Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:</b>	
F.W13	Inwazyjne metody leczenia bólu
<b>Umiejętności – Absolwent potrafi:</b>	
<b>Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:</b>	

<b>6. ZAJĘCIA</b>		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
S1	Definicja, podział i patofizjologia bólu	E.W27
S2	Kliniczna ocena chorego z bólem ostrym i przewlekłym Skale leczenia bólu u dzieci	E.W27
S3	Farmakoterapia bólu leki nieopiodowe i ko-analgetyki	E.W27
S4	Farmakoterapia bólu leki opiodowe i ko-analgetyki	E.W27
S5	Ból ostry, leczenie bólu w OIT	E.W27 F.W13
S6	Ból pooperacyjny. Wytyczne postępowania 2018	F.W7 F.W13
S7	Łagodzenie bólu porodowego, metody znieczulania porodu	E.W27 F.W13
S8	Ból neuropatyczny	E.W27 F.W13
S9	Ból przewlekły	E.W27 F.W13
S10	Ból nowotworowy – wytyczne leczenia	E.W27 F.W13
S11	Opioidy w leczeniu bólu	E.W27
S12	Inwazyjne metody leczenia bólu	E.W27 F.W13
S13	Specyfika leczenia bólu u dzieci i osób w wieku podeszłym	E.W27 F.W13
S14	Ciekawe przypadki kliniczne	E.W27 F.W13

## 7. LITERATURA

### Obowiązkowa

1. Zalecenia postępowania w bólu pooperacyjnym 2018
2. Kompendium leczenia bólu, Warszawa 2017, Wydanie 3 poprawione pod red. M. Malec-Milewskiej i J. Woronia
3. Wytyczne uśmierzania bólu ostrego u dzieci 2022

### Uzupełniająca

## 8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
E.W27 F.W7 F.W13	Zaliczenie materiałów dostępnych na stronie e-learning.wum.edu.pl	Zapoznanie się z całością materiałów zawartych e-learning.wum.edu.pl Rozwiązanie testu – 30 pytań Kryteria oceniania: 2,0 (niedostateczny) 0-17 pkt z testu 3,0 (dostateczny) 18-20 pkt z testu 3,5 (dość dobry) 21-22 pkt z testu 4,0 (dobry) 23-25 pkt z testu 4,5 (ponad dobry) 26-27 pkt z testu 5,0 (bardzo dobry) 28-30 pkt z testu

## 9. INFORMACJE DODATKOWE

Zajęcia realizowane są w formie e-learningu  
e-learning.wum.edu.pl

Liczba uczestników - bez ograniczeń.

Należy zalogować się na Platformę WUM jak do usługi SSL-WUM.

Identyfikator (s0 + nr indeksu): s0XXXXX

Hasło: takie samo jak do usługi SSL-WUM

Zajęcia w semestrze zimowym rozpoczynają się 04.11.2024 r., a zapoznanie się z materiałami i zaliczenie jest możliwe do ostatniego dnia zajęć dydaktycznych w semestrze zimowym, czyli do 26.01.2025 r.

W semestrze letnim zajęcia rozpoczynają się 03.03.2025 r., a zapoznanie się z materiałami i zaliczenie jest możliwe do ostatniego dnia zajęć dydaktycznych w semestrze letnim, czyli do 15.06.2025 r.

**Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów**  
**(stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr .../2024 Rektora WUM z dnia .....2024 r.)**

Po tych terminach dostęp do platformy zostaje zamknięty i zaliczenie fakultetu JEST NIEMOŻLIWE. Na powyższy fakultet nie można się zapisać przez kolejne dwa semestry.

Osoba odpowiedzialna za zajęcia:

dr n. med. Lidia Jureczko

tel. 022 502 17 21

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