



Anestezjologia i stany zagrożenia życia

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2026/2027
Wydział	Wydział Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów	Położnictwo
Dyscyplina wiodąca	Nauk o zdrowiu
Profil studiów	Praktyczny
Poziom kształcenia	I stopnia
Forma studiów	Stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	Obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenia
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	Zakład Nauczania Anestezjologii i Intensywnej Terapii Kampus Lindleya ul. Oczki 4 02-007 Warszawa Tel. (22) 502 17 79
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	dr hab. n med. Dariusz Kosson
Koordinator przedmiotu	dr hab. n med. Dariusz Kosson
Osoba odpowiedzialna za sylabus)	dr hab. n med. Dariusz Kosson dariusz.kosson@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	lek. Wiesław Schubert mgr Agnieszka Kłosowska

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	rok 3, semestr 1	Liczba punktów ECTS	5.00
-----------------------	------------------	---------------------	------

FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ	Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim		
wykład (W)	4	1
seminarium (S)	8	0,5
ćwiczenia (C)	-	
e-learning (e-L) wykłady	6	
zajęcia praktyczne (ZP)	40	2
praktyka zawodowa (PZ)	-	-
Samodzielna praca studenta		
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń	30	1,5

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Przygotowanie studenta do wykonywania profesjonalnych działań zawodowych w zakresie anestezjologii i stanów zagrożenia życia występujących u noworodka, kobiety ciężarnej, kobiety w połogu i kobiety ze schorzeniem ginekologicznym.
C2	Zapoznanie studenta ze specyfiką znieczuleń w ginekologii i położnictwie; przygotowanie do różnicowania znieczulenia regionalnego i ogólnego oraz zasad i algorytmów postępowania.
C3	Kształtowanie umiejętności w postępowaniu z kobietą przed zabiegiem operacyjnym, w trakcie jego trwania i we wczesnej fazie wybudzania oraz terapii bólu pooperacyjnego.
C4	Zapoznanie studenta z aspektami organizacyjnymi i prawnymi pracy pielęgniarki anestezjologicznej.
C5	Kształtowanie umiejętności rozpoznawania stanów nagłych w anestezjologii, wdrażania zasad kwalifikacji pacjentów do zabiegów operacyjnych w zależności od ich wydolności narządowej oraz zasad wielospecjalistycznego podejścia klinicznego

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:

D.W52	Zasady przygotowania pacjenta do zabiegu operacyjnego w trybie pilnym i planowym, w chirurgii jednego dnia oraz specyfikę pracy na bloku operacyjnym, a także zasady opieki nad pacjentem po zabiegu operacyjnym w celu zapobiegania wczesnym i późnym powikłaniom
D.W58	Zasady resuscytacji krążeniowo-oddechowej;
D.W59	Zasady prowadzenia intensywnej opieki medycznej bezprzyrządowej i przyrządowej

D.W60	Farmakologiczne sposoby łagodzenia bólu porodowego
D.W66	Zasady udzielania pierwszej pomocy i algorytmy postępowania resuscytacyjnego w zakresie podstawowych zabiegów resuscytacyjnych (Basic Life Support, BLS) i zaawansowanego podtrzymywania życia (Advanced Life Support, ALS);
D.W48	Etiopatogenezę, objawy kliniczne, przebieg, leczenie, rokowania oraz zasady opieki położniczej w najczęstszych chorobach układów i narządów organizmu

Umiejętności – Absolwent* potrafi:

D.U13	Udzielać pierwszej pomocy położniczej (zabezpieczać dostęp do żyły obwodowej, podawać wlew kroplowy, stosować tlenoterapię, utrzymywać drożność dróg oddechowych, wykonywać czynności resuscytacyjne u pacjentki i noworodka, zabezpieczać ranę krocza lub szyjki macicy, wykonywać ręczne wydobywanie łożyska, udzielać pomocy ręcznej w porodzie miednicowym)
D.U44	Prowadzić intensywną opiekę pooperacyjną
D.U47	Wykonywać resuscytację krążeniowo-oddechową
D.U48	Wdrażać konieczne postępowanie w sytuacji zagrożenia zdrowia lub życia
D.U49	Przygotowywać pacjentkę do znieczulenia i monitorować jej stan w trakcie znieczulenia
D.U50	Uczestniczyć w farmakoterapii i leczeniu bólu
D.U54	Udzielać pierwszej pomocy w stanach bezpośredniego zagrożenia życia
D.U57	Wykonywać podstawowe zabiegi resuscytacyjne u osób dorosłych i dzieci oraz stosować automatyczny defibrylator zewnętrzny (Automated External Defibrillator, AED) i bezprzewodowe udrażnianie dróg oddechowych

*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
--------------------------	--

Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

W1	
W2	

Umiejętności – Absolwent potrafi:

U1	
U2	

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

K1	
K2	

6. ZAJĘCIA		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Wykłady	Stany zagrożenia życia u noworodka. Resuscytacja krążeniowo-oddechowa noworodka zgodnie z algorytmami BLS i ALS	D.W58, D.W66,
	Monitorowanie kobiety w stanie zagrożenia życia. Standardy monitorowania w trakcie operacji, znieczulenia porodu, po znieczuleniu. Powikłania pooperacyjne	D.U47, D.U57
	Przygotowanie pacjenta do operacji. Znieczulenie pacjentki do porodu, do zabiegu ginekologicznego i cięcia cesarskiego. Standard opieki okołoperacyjnej	D.W59, D.U44
	Leczenie bólu u kobiety w ciąży, połogu i po operacji oraz bólu przewlekłego	D.U48, D.U54
	Stany zagrożenia życia u kobiety w ciąży, w trakcie porodu, po porodzie i w połogu	D.W52, D.W59,
Zajęcia praktyczne	Znieczulenie pacjentki do porodu fizjologicznego	D.W60, D.U49
	Znieczulenie pacjentki w trybie planowym do cięcia cesarskiego	D.U50
	Znieczulenie pacjentki w trybie ostrym do cięcia cesarskiego	D.W59, D.U49
	Znieczulenie pacjentki do zabiegów ginekologicznych	D.U50
Seminaria	Monitorowanie hemodynamiczne u pacjentki w stanie zagrożenia życia. Drożność dróg oddechowych u noworodka. Zapewnienie dostępu dożylnego u noworodka.	D.W48,D.W59, D.U48,D.U54, D.W52,D.W59
	Zasady tlenoterapii. Wkłucia centralne i obwodowe. Środki farmakologiczne stosowane w znieczuleniu i leczeniu bólu.	D.U13

7. LITERATURA
Obowiązkowa
L. Wołowiecka, D, Dyk – Anestezjologia i intensywna opieka – klinika i pielęgniarstwo, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2014.
B. Kamiński, A. Kubler (red) – Anestezjologia i Intensywna Terapia, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2015.
Uzupełniająca
W. Gaszyński – Intensywna Terapia i wybrane zagadnienia z medycyny ratunkowej, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2014.
M. Weinert – Anestezjologia, Urban&Partner Warszawa 2014.

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ		
Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
D.W52, D.W58, D.W59, D.W60, D.W66, D.W48, D.U13, D.U44, D.U47, D.U48, D.U49, D.U50,	Zaliczenie	100% obecność na zajęciach, przygotowanie do zajęć, duże zaangażowanie, znajomość omawianych stanów klinicznych

D.U54, D.U57

9. INFORMACJE DODATKOWE

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

Zajęcia praktyczne oraz seminaria odbywać się będą w Szpitalu im. ks. Anny Mazowieckiej
ul. Karowa 2, Warszawa.

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