



Sylabus na rok akademicki 2020/2021														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	NEONATOLOGIA										Grupa szczegółowych efektów kształcenia			
											Kod grupy E	Nazwa grupy Nauki kliniczne niezabiegowe		
Wydział	Lekarski													
Kierunek studiów	lekarski													
Specjalności	Nie dotyczy													
Poziom studiów	jednolite magisterskie X* I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>													
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne													
Rok studiów	V					Semestr studiów:		X zimowy <input type="checkbox"/> letni						
Typ przedmiotu	X obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolny wybór/ fakultatywny													
Rodzaj przedmiotu	X kierunkowy <input type="checkbox"/> podstawowy													
Język wykładowy	X polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X														
Liczba godzin														
Forma kształcenia														
Jednostka realizująca przedmiot	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytorne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego-	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:														
Katedra i Klinika Neonatologii	3	5			22									
Semestr letni														
Razem w roku: 30														
Katedra i Klinika Neonatologii	3	5			22									
<p>Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)</p> <p>C1. Zapoznanie studentów z zasadami organizacji opieki perinatalnej, najczęściej występującymi problemami adaptacyjnymi i zaburzeniami występującymi w okresie noworodkowym</p> <p>C2. Wykształcenie umiejętności oceny zdrowego noworodka, planowania postępowania profilaktycznego, badań przesiewowych i szczepień.</p> <p>C3. Zapoznanie studentów z problemami noworodka o małej masie ciała</p> <p>C4. Zapoznanie studentów z zasadami postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w stanach przejściowych, wadach wrodzonych i wybranych schorzeniach okresu noworodkowego</p>														



- C5. Wykształcenie umiejętności prawidłowej oceny stanu odżywienia noworodka z uwzględnieniem terapii żywieniowej i promocji karmienia naturalnego.
- C6. Zapoznanie studentów z zasadami resuscytacji oddechowo-kръżeniowej po urodzeniu i postępowaniu w stanach zagrożenia życia noworodka

Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:

Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol
W 01	EW 5	Student wymienia czynniki wpływające na stan płodu i noworodka oraz charakteryzuje procesy adaptacji noworodka do życia pozamacicznego	Odpowiedź ustna Test	SE
W 02	EW 5 EW 2 EW 3	Student opisuje metody oceny stanu i dojrzałości noworodka po porodzie, różnicuje noworodka donoszonego, wcześniaka i noworodka hipotroficznego	Odpowiedź ustna Test	SE CK
W 03	EW 2	Student objaśnia celowość badań przesiewowych i szczepień obowiązkowych okresu noworodkowego.	Odpowiedź ustna Test	SE CK
W 04	EW 3	Student rozpoznaje noworodki z zagrażającą lub jawną patologią	Odpowiedź ustna Test	WY, SE CK
W 05	EW 3 EW 32 EW 35	Student analizuje patomechanizm i zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w najczęstszych schorzeniach okresu noworodkowego	Odpowiedź ustna Test	SE CK
W 06	EW 2	Student promuje zalety karmienia pokarmem naturalnym i wymienia zasady leczenia żywieniowego	Odpowiedź ustna Test	WY SE CK
W 07	EW 6	Student orientuje się w aktualnych wytycznych resuscytacji noworodków po urodzeniu i przedstawia standardy postępowania w stanach zagrożenia życia u noworodków	Odpowiedź ustna Test	SE CK
U 01	EU 8 EU 4	Student dokonuje oceny stanu noworodka wg skali Apgar, jego dojrzałości, przystosowania do życia pozamacicznego oraz przeprowadza badanie fizykalne noworodka	Odpowiedź ustna Prezentacja Test	CK
U 02	EU 16 EU 26	Student dobiera metody diagnostyczno-lecznicze i profilaktyczne odpowiednio do występującego problemu	Odpowiedź ustna Test	CK
U 03	EU 32	Student planuje konsultacje specjalistyczne niezbędne w procesie diagnostyczno-leczniczym	Odpowiedź ustna Test	CK
U 04	EU 12	Student przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych wad wrodzonych i wybranych schorzeń okresu noworodkowego.	Odpowiedź ustna Test	CK



U 05	EU 24	Student prawidłowo interpretuje wyniki badań laboratoryjnych i obrazowych	Odpowiedź ustna Test	CK
U 06	EU 25	Student sporządza ocenę stanu odżywienia noworodka i plan leczenia żywieniowego	Odpowiedź ustna Prezentacja Test	CK
U 07	EU 14 EU 16	Student rozpoznaje stany zagrożenia życia noworodka oraz wykonuje zabiegi i procedury lekarskie związane z resuscytacją oddechowo-kръżeniową	Odpowiedź ustna Prezentacja Test	CK

** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CM - ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ- praktyki zawodowe; SK - samokształcenie, FI - E-learning.

Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:

Wiedza: 5

Umiejętności: 5

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	30
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	12,5
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	42,5
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	2,0
Uwagi	

Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)

Wykłady

1. „Noworodek – pierwsze dni życia” - 3h

Seminaria

1. Fizjologia okresu płodowego i adaptacja pourodzeniowa. Badania przesiewowe i szczepienia okresu noworodkowego- 1h.
2. Żółtaczkę noworodkowe – diagnostyka, różnicowanie, leczenie. Konflikt serologiczny- 1h.
3. Zakażenie wewnątrzmaciczne bakteryjne i wirusowe – diagnostyka i leczenie- 1h.
4. Wrodzone wady rozwojowe- 1h.
5. Trójstopniowa opieka perinatalna – zasady organizacji. Transport noworodka- 1h.

Ćwiczenia

1. Postępowanie z noworodkiem na sali porodowej, po porodzie i po cięciu cesarskim.
Resuscytację noworodka -4,0h CK
2. Mała urodzeniowa masa ciała noworodka – diagnostyka różnicowa, postępowanie terapeutyczne.
Żywienie i leczenie żywieniowe noworodków- 4,5 h. CK
3. Noworodek matki chorej na cukrzycę. Interpretacja badań laboratoryjnych- 4,5 h. CK
4. Zaburzenia oddychania u noworodków – diagnostyka różnicowa, postępowanie terapeutyczne - 4,5 h. CK
5. Wybrane schorzenia z patologii układu kręzenia, moczowego, nerwowego, pokarmowego- 4,5 h. CK

Inne

- 1.
- 2.
- 3.

Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

1. Standardy Opieki Medycznej nad Noworodkiem w Polsce. Zalecenia PTN Wydanie III zaktualizowane i uzupełnione Media-Press Sp.z o.o. 2019



2. Pediatria: Podręcznik do Lekarskiego Egzaminu Końcowego i Państwowego Egzaminu Specjalizacyjnego pod red. A.Dobrzańska, J. Ryżko; Edra Urban i Partner Wrocław 2018
3. Pediatria: wydanie 5 Redakcja wydania polskiego A.Milanowski; Edra Urban i Partner 2019

Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)

1. Neonatologia : podręcznik dla studentów Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Medycznego oraz lekarzy specjalizujących się w neonatologii, pediatrii, medycynie rodzinnej ; pod red. Barbary Królak-Olejnik; Wrocław : Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich, 2016;
2. Pediatria pod red. J.J.Pietrzyk, P.Kwinta Wyd. Uniwersytetu Jagiellońskiego 2018

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)

Fantom noworodkowy do intubacji i resuscytacji krążenia, aparat USG, respiratory, monitory czynności życiowych noworodka, komputer posiadający właściwe oprogramowanie, rzutnik multimedialny

Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)

Test wstępny pojedynczego wyboru sprawdzający wiedzę podstawową z zakresu neonatologii i stopień przygotowania studenta do zajęć – 5 pytań

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny)

- Praktyczna umiejętność podstawowego badania fizykalnego noworodka
- Test końcowy pojedynczego wyboru – 20 pytań , w tym 15 pytań sprawdzających nabytą wiedzę i 5 pytań sprawdzających umiejętność wykorzystania wiedzy na konkretnych przykładach.

Każda nieobecność musi być odrobiona, łącznie z dniami i godzinami rektorskimi i dziekańskimi.

Ocena:	Kryteria oceny zaliczenia przedmiotu
Bardzo dobra (5,0)	95-100% dobrych odpowiedzi z testu
Ponad dobra (4,5)	90% dobrych odpowiedzi z testu
Dobra (4,0)	85% dobrych odpowiedzi z testu
Dość dobra (3,5)	80% dobrych odpowiedzi z testu
Dostateczna (3,0)	75% dobrych odpowiedzi z testu

Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Klinika Neonatologii
Adres jednostki	50-556 Wrocław ul. Borowska 213
Nr telefonu	tel. 71 733 15 00, fax. 71 733 15 09
E-mail	WL-30@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	dr hab. n. med. Barbara Królak-Olejnik, prof.nadzw.
Nr telefonu	tel. 71 733 15 00, fax. 71 733 15 09
E-mail	WL-30@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:	stopień/tytuł naukowy lub zawodowy	dziedzina naukowa	Wykonywany zawód	Forma prowadzenia zajęć
Barbara Królak-Olejnik	dr hab.n.med. prof.nadzw.	Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu	lekarz; n.a.	WY, SE, CK



Dorota Paluszyńska	dr n.med.	Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu	lekarz; n.a.	SE, CK
Monika Lachowska	dr n.med.	Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu	lekarz; n.a.	SE, CK
Agnieszka Szafrąńska	dr n.med.	Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu	lekarz; n.a.	SE, CK
Matylda Czosnykowska-Łukacka	dr n.med.	Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu	Diagnosta laboratoryjny ; n.a.	CK
Anna Szczygieł	dr n.med.	Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu	lekarz; n.a.	SE, CK
Agnieszka Jalowska	lek.	Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu	lekarz; n.a.	SE, CK
Karolina Karcz	lek.	Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu	lekarz st.studia doktoranckie	CK
Izabela Lehman	lek.	Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu	lekarz st.studia doktoranckie	CK
Barbara Broers	mgr	Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu	Położna st.studia doktoranckie	CK
Karolina Barańska	dr n.med.	Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu	lekarz;	SE, CK
Marta Wieczorek-Zapłata	lek.	Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu	lekarz;	CK
Ilona Korczak	lek.	Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu	lekarz;	CK
Weronika Wesołowska	lek.	Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu	lekarz; n.a.	CK
Barbara Tarsa	lek.	Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu	lekarz;	CK
Izabela Czyż	lek.	Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu	lekarz;	CK
Małgorzata Opalińska	lek.	Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu	lekarz;	CK

Data opracowania sylabusu

15.05.2020

Sylabus opracował(a)

dr n. med. Dorota Paluszyńska

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Podpis Dziekana właściwego wydziału



Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA I KLINIKA NEONATOLOGII


dr hab. Barbara Królak-Olejnik prof. nadzw.

