

Syllabus											
Opis przedmiotu kształcenia Cykl 2017-19											
Nazwa modułu/przedmiotu		NOWOCZESNE TECHNIKI DIAGNOSTYCZNE									
Wydział		NAUK O ZDROWIU									
Kierunek studiów		POŁOŻNICTWO									
Specjalności											
Poziom studiów		jednolite magisterskie <input type="checkbox"/> I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia X III stopnia <input type="checkbox"/> poddyplomowe <input type="checkbox"/>									
Forma studiów		X stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne									
Rok studiów		I		Semestr		studów:		X zimowy <input type="checkbox"/>		X letni <input type="checkbox"/>	
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 audytoryjne (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-obowiązkowe (WF)											
Praktyki zawodowe (PZ)											
Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)											
E-learning (EL)											
Semestr zimowy:											
Semestr letni											

Załącznik nr 5
do Uchwały Senatu Uniwersytetu Medycznego
we Wrocławiu nr 1630
z dnia 30 marca 2016 r.
Rok akademicki 2017/18

UNIVERSYTET MEDYCZNY
Katedra Ginekologii i Położnictwa
ZAKŁAD GINEKOLOGII I POŁOŻNICTWA
ul. K. Bartha 5, 51-618 Wrocław
tel. 71 784 18 40, 18 56; faks: 71 345 93 24



Numer efektu		Kształcenia efektu		Kształcenia kierunkowe		W01		W02		W03		W04		W05	
Forma zajęć	Metody weryfikacji	osiągnięcia	zamiarzonech	efektów kształcenia	(formujące i	podsumowujące)	WY	WY, CK	WY	WY	WY	WY	WY, CK	WY, CK	WY, CK
<p>Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)</p> <p>C1. Celem przedmiotu jest opanowanie przez studentów wiedzy z zakresu nowoczesnych technik stosowanych we współczesnej diagnostyce.</p> <p>C2. Zapoznanie studentów z techniką wykonania badania, przygotowanie pacjenta do badania oraz interpretację obrazów RTG, USG, tomografii komputerowej (TK), rezonansu magnetycznego (NMR). C3. Przygotowanie studenta do analizowania wyników wyżej wymienionych badań</p> <p>diagnozy z obrazem klinicznym wybranych schorzeń</p> <p>Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:</p>															
Razem w roku: 30,0															

Wagi					
Punkty ECTS za moduł/przedmiot		2,5			
Sumaryczne obciążenie pracy studenta					
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):		30,0			
1. Godziny kontaktowe:					
(uczni w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)					
Forma nakoład pracy studenta		Obciążenie studenta (h)			
Nakoład pracy studenta (bilans punktów ECTS):					
Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw: Wiedza: ++ Umiejętności: ++ Kompetencje społeczne: ++					
** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytorne; 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, EL - E-learning.					
Wzrost ocen w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:					
K 03	B_K07.	Dbaj o wizerunek własnego zawodu.	ciągła ocena nauczyciela	W, SE, CK	
K 02	B_K06.	Przestrzega zasad etyki zawodowej w relacji z pacjentem, zespołem terapeutycznym i w pracy badawczej.	ciągła ocena nauczyciela	W, SE, CK	
K 01	B_K01.	Przejawia odpowiedzialność za udział w podejmowaniu decyzji zawodowych.	ciągła ocena nauczyciela	W, SE, CK	
U 03	B_U03	Różnicuje powikłania wynikające z zastosowania radiologii interwencyjnej i zabiegowej oraz podejmuje działania profilaktyczne.	analiza przypadków klinicznych	SE, CK	
U 02	B_U02	Przygotowuje pacjentkę do zabiegu z zakresu radiologii interwencyjnej i radiologii zabiegowej oraz prowadzi nadzór nad chora po zabiegu.	analiza przypadków klinicznych	SE, CK	
U 01	B_U01	Różnicuje i dobiera procedury postępowania z pacjentką, z uwzględnieniem rodzaju badania diagnostycznego oraz przy użyciu różnych technik obrazowania: USG, RTG, CT (tomografii komputerowej), MR (rezonansu magnetycznego).	analiza przypadków klinicznych	SE, CK	
W 06	B_W06	Charakteryzuje techniki wykonywania i zasady asystowania przy zabiegach wykonanych pod kontrolą ultrasonografii.	zaliczenie na ocenę	WY	



<p>Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamietając, aby przekadała się ona na zamierzone efekty kształcenia)</p>	<p>Wykłady</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Podstawowe zagadnienia z zakresu ultrasonografii, badania techniką dopplerowską i techniką Power Doppler. 2. Diagnostyka obrazowa układu sercowo-naczyniowego, zabiegi diagnostyczne wykonywane pod kontrolą USG i radiologiczną. 3. Nowoczesne algorytmy diagnostyczne stosowane w diagnostyce obrazowej. 4. Diagnostyka rentgenowska, tomografia komputerowa, rezonans magnetyczny – wskazania, powikania, rola w nowoczesnej diagnostyce. 	<p>Seminaria</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Poszczególne etapy przygotowania pacjenta do różnego rodzaju badań diagnostycznych – rola położeń. 2. Monitorowanie pacjenta podczas i po wykonaniu różnych technik diagnostycznych – rola położeń. 	<p>Cwiczenia kliniczne</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ogólne zasady diagnostyki endoskopowej, technika wykonania badania, obserwacja i interpretacja obrazów endoskopowych, monitorowanie pacjenta, dalsze postępowanie. 2. Technika wykonania badania obrazu endoskopowego, interpretacja wyników, omówienie zasad dalszego postępowania. 	<p>Inne</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. <p><i>itd....</i></p>	<p>Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prokop M., Galanski M.: Spiralna i wielorzędowa tomografia komputerowa czlowieka. Medipage, Warszawa, 2007. 2. Walewski J., Ziemiański A.: Rezonans magnetyczny i tomografia komputerowa w praktyce klinicznej, Warszawa 1997. 3. Hosten N., Liebig T.: Tomografia komputerowa, Warszawa, 2009. <p>Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Merz E.: Diagnostyka ultrasonograficzna w ginekologii i położnictwie, wyd. polskie pod red. Florjański J., Zalewski J., Urban i Partner, Wrocław, 2004. 2. Pietryga M., Brązert J.: Podstawy praktycznej ultrasonografii w ginekologii i położnictwie, Wyd. Exempium, Poznań, 2009. 3. Dogra V., Rubens D.J.: Sekrety ultrasonografii, Urban i Partner, Wrocław, 2004. 	<p>Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...) Laptop, rzutnik multimedialny, pracownia RTG, TK, NMR, ultrasonograficzna, endoskopowa.</p>	<p>Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)</p>
--	--	---	--	--	---	--	--



Nazwa i adres jednostki prowadzącej moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email

1. Wiedza z zakresu anatomii i fizjologii człowieka.	1. Wiedza z zakresu podstaw położnictwa i ginekologii
<p>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)</p> <p>1. Zaliczenie seminarium i ćwiczeń klinicznych.</p> <p>2. Egzamin testowy końcowy: pytania zamknięte, wielokrotnego wyboru WW1 (1 werstraktor + 3 dystraktory) 40 pytań</p>	
<p>Kryteria zaliczenia efektów realizowanych w ramach seminarium i ćwiczeń klinicznych</p>	
<p>Zaliczone</p> <p>Student ma wiedzę i umiejętności, rozwiązuje zadania problemowe, wymagane czynności wykonuje zgodnie z obowiązującymi zasadami i algorytmem postępowania. W trakcie zajęć wykazuje kreatywność i zaangażowanie. Potrafi pracować samodzielnie oraz zespołowo. Wobec pacjenta przejawia empatię i poszanowanie godności osobistej.</p>	<p>Niezaliczone</p> <p>Student nie ma wiedzy i umiejętności w stopniu umożliwiającym rozwiązanie zadania problemowego. Wymagane czynności wykonuje z błędami, niezgodnie z obowiązującymi zasadami i algorytmem postępowania. W trakcie zajęć wykazuje umiarkowana aktywność i zaangażowanie. Nie w każdej sytuacji potrafi pracować samodzielnie oraz zespołowo. Nie zawsze przejawia empatię wobec pacjenta i jego rodziny ale przestrzega praw pacjenta i zasadę zachowania tajemnicy zawodowej.</p>
<p>ZALICZENIE PRZEDMIOTU - zaliczenie na ocenę</p>	
Ocena:	Testowy zaliczeniowy wielokrotnego wyboru, liczba pytań – 40 kryteria oceny egzaminu końcowego
Bardzo dobra (5,0)	uzyskanie 93%-100% prawidłowych wskazań
Ponad dobra (4,5)	uzyskanie 85%-92% prawidłowych wskazań
Dobra (4,0)	uzyskanie 77%-84% prawidłowych wskazań
Dość dobra (3,5)	uzyskanie 69-76% prawidłowych wskazań
Dostateczna (3,0)	uzyskanie 61%-68% prawidłowych wskazań
Niedostateczna (2,0)	≤ 60 % prawidłowych wskazań

Załącznik nr 5
do Uchwały Senatu Uniwersytetu Medycznego
we Wrocławiu nr 1630
z dnia 30 marca 2016 r.
Rok akademicki 2017/18

IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU
UNIWERSYTET MEDYCZNY





Zakład Ginekologii i Położnictwa
ul. K. Bartla 5, 51-618 Wrocław
tel.: 71 784 18 40
e-mail: wp-13.2@umed.wroc.pl

Koordynator / Osoba odpowiedzialna za moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email

dr n. med. Krzysztof Łątkowski
tel. 602 774 646

adres email: krzysztof.latkowski@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub
zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć.

- prof. dr hab. n. med. Ewa Janowska – lekarz specjalista chorób wewnętrznych – wykłady.
- dr Maciej Zalewski - lekarz specjalista ginekologii i położnictwa – ćwiczenia kliniczne
- mgr Marzena Terpiłowska – położna – seminary

Data opracowania sylabusu

Sylabus opracował(a)

30.06.2017r.

dr n. med. Krzysztof Łątkowski

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Unwersytet Medyczny we Wrocławiu
Wydział Nauk o Zdrowiu
Katedra Ginekologii i Położnictwa
ZAKŁAD GINEKOLOGII I POŁOŻNICTWA
KABINET
DR. ET. MED. JARZY ZAKRYSKI

Podpis Dziekana właściwego wydziału