POZNAŃSKA AKADEMIA MEDYCZNA NAUK STOSOWANYCH
IM. KSIĘCIA MIESZKA I W POZNANIU

WYDZIAŁ LEKARSKI
KIERUNEK LEKARSKI
JEDNOLITE STUDIA MAGISTERSKIE
PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI

SZCZEGÓŁOWY PROGRAM ZAJĘĆ

Informacje ogólne

Nazwa zajęć: **GINEKOLOGIA I POŁOŻNICTWO**									
1. Kod zajęć: L_IV-8_63-1		**2. Liczba punktów ECTS: 2**							
3. Kierunek:	**Lekarski**	**6. Liczba godzin:**	**ogółem**	**wykłady**	**e-learning**	**ćwiczenia**	**konwersatoria**	**Praktyczne nauczanie kliniczne**	**Praktyki zawodowe**
4. Rok studiów	**IV**	**7. Zajęcia stacjonarne:**	**30**	**10**		**15 w tym 5 w CSM**	**5**		
5. Semestr:	**VIII**	**8. Poziom studiów:**	**JEDNOLITE MAGISTERSKIEJ**						
Koordynator przedmiotu i osoby prowadzące zajęcia: dr n. med. Marcin Przybylski, prof. dr hab. med. Krzysztof Drews									
9. Forma zaliczenia:	**Zaliczenie z oceną**	**10. Język wykładowy:**	polski						

Informacje szczegółowe

1. Cele kształcenia (intencje wykładowcy):	
C 1.	Zapoznanie studentów z wiedzą dotyczącą ciąży fizjologicznej oraz wysokiego ryzyka.
C 2.	Zapoznanie studentów z postępowaniem w przypadku pacjentki w połogu fizjologicznym i patologicznym.
C 3.	Przygotowanie studenta do kwalifikowania pacjentów do leczenia w ginekologii.
C4.	Zapoznanie studenta z chorobami ginekologicznymi i ich zapobieganiem

2. Wymagania wstępne:
Wiedza z zakresu anatomii, fizjologii, patofizjologii i farmakologii.

3. Efekty uczenia się wybrane dla zajęć:				
W zakresie wiedzy				
Symbol efektu uczenia się	**Symbol przedmiotowego efektu kształcenia**	**Opis zmodyfikowanego dla zajęć założonego efektu uczenia się** ***(Po zakończeniu zajęć dla potwierdzenia osiągnięcia efektów uczenia się słuchacz:)***	**Sposób weryfikacji efektu**	**Symbol postawionego celu/ów**
F.W3.	**L_63-1-IV_F.W3.**	Zna i rozumie podstawowe techniki zabiegowe klasyczne i małoinwazyjne;	Egzamin, zaliczenia cząstkowe, dyskusja, obserwacja, analiza poziomu wykonania zadania	C1, C2, C3, C4
F.W4.	**L_63-1-IV_F.W4.**	Zna i rozumie zasady kwalifikowania do podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych oraz najczęstsze powikłania;		C3, C4
F.W6.	**L_63-1-IV_F.W6.**	Zna i rozumie zasady bezpieczeństwa okołooperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji;		C1, C3
F.W11.	**L_63-1-IV_F.W11.**	Zna i rozumie zasady postępowania w przypadku podejrzenia przemocy seksualnej;		C1, C2, C3
F.W15.	**L_63-1-IV_F.W15.**	Zna i rozumie funkcje rozrodcze kobiet, zaburzenia z nimi związane oraz postępowanie diagnostyczne i terapeutyczne dotyczące w szczególności: 1) cyklu miesiączkowego i jego zaburzeń; 2) ciąży; 3) porodu fizjologicznego, porodu patologicznego i połogu; 4) zapaleń i nowotworów w obrębie narządów płciowych; 5) regulacji urodzeń i wspomagania rozrodu; 6) menopauzy; 7) podstawowych metod diagnostyki i zabiegów ginekologicznych;	Egzamin, zaliczenia cząstkowe, dyskusja, obserwacja, analiza poziomu wykonania zadania	C1, C2, C3, C4
F.W16.	**L_63-1-IV_F.W16.**	Zna i rozumie funkcje rozrodcze mężczyzny i zaburzenia z nimi związane oraz postępowanie diagnostyczne i terapeutyczne;	Egzamin, zaliczenia cząstkowe, dyskusja, obserwacja, analiza poziomu	C1, C2, C3.

			wykonania zadania	
W zakresie umiejętności				
Symbol efektu uczenia się	**Symbol przedmiotowego efektu kształcenia**	**Opis zmodyfikowanego dla zajęć założonego efektu uczenia się**	**Sposób weryfikacji efektu**	**Symbol postawionego celu/ów**
F.U1.	**L_63-1-IV_F.U1.**	Potrafi umyć chirurgicznie ręce, nałożyć jałowe rękawiczki, ubrać się do operacji lub zabiegu wymagającego jałowości, przygotować pole operacyjne zgodnie z zasadami aseptyki oraz uczestniczyć w zabiegu operacyjnym;	Obserwacja, dyskusja, ocena poziomu wykonania zadania	C3, C4.
F.U13.	**L_63-1-IV_F.U13.**	Potrafi zastosować prawidłowe postępowanie medyczne w przypadku ciąży i połogu fizjologicznego zgodnie ze standardami opieki okołoporodowej;		C1, C2, C3, C4
F.U14.	**L_63-1-IV_F.U14.**	Potrafi rozpoznać najczęstsze objawy świadczące o nieprawidłowym przebiegu ciąży i połogu, zastosować i interpretować badania diagnostyczne, przeprowadzić diagnostykę różnicową, wdrożyć terapię, monitorować efekty leczenia oraz ocenić wskazania do konsultacji specjalistycznej, w szczególności w przypadku bólu brzucha, skurczów macicy, krwawienia z dróg rodnych, nieprawidłowej częstości bicia serca i ruchliwości płodu, nadciśnienia tętniczego;		C1, C3, C4
F.U15.	**L_63-1-IV_F.U15.**	Potrafi dokonać detekcji i interpretacji czynności serca płodu;		C1, C2
F.U16.	**L_63-1-IV_F.U16.**	Potrafi rozpoznać rozpoczynający się poród i objawy nieprawidłowego przebiegu porodu;		C1, C3, C4
F.U17.	**L_63-1-IV_F.U17.**	Potrafi asystować przy porodzie fizjologicznym;		C2, C3, C4.
F.U18.	**L_63-1-IV_F.U18.**	Potrafi zastosować prawidłowe postępowanie medyczne w przypadku nieprawidłowego krwawienia z dróg rodnych, braku miesiączki, bólu w obrębie miednicy (zapalenie narządów miednicy mniejszej, ciąża ektopowa), zapalenia pochwy i sromu, chorób przenoszonych drogą płciową;		C3, C4.

F.W19.	**L_63-1-IV_F.U19.**	Potrafi zastosować prawidłowe postępowanie medyczne w zakresie regulacji urodzeń;	Obserwacja, dyskusja, ocena poziomu wykonania zadania	C1, C3, C4.
W zakresie kompetencji społecznych				
Symbol efektu uczenia się	**Symbol przedmiotowego efektu kształcenia**	**Opis zmodyfikowanego dla zajęć założonego efektu uczenia się**	**Sposób weryfikacji efektu**	**Symbol postawionego celu/ów**
K.1.	**L_63-1-IV_K.1.**	nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych;	Obserwacja, dyskusja	C1, C2, C3, C4
K.2.	**L_63-1-IV_K.2.**	kierowania się dobrem pacjenta;		C1, C2, C3, C4
K.3.	**L_63-1-IV_K.3.**	przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta		C1,C3
K.4.	**L_63-1-IV_K.4.**	podejmowania działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby;		C1, C2, C3
K.5	**L_63-1-IV_K.5.**	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;	Obserwacja, dyskusja	C1, C2, C3, C4
K.6	**L_63-1-IV_K.6.**	propagowania zachowań prozdrowotnych;	Obserwacja, dyskusja	C1, C2, C3, C4
K.7	**L_63-1-IV_K.7.**	korzystania z obiektywnych źródeł informacji;	Obserwacja, dyskusja	C3, C4
K.8	**L_63-1-IV_K.8.**	formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji;	Obserwacja, dyskusja	C1, C2, C3,
K.9	**L_63-1-IV_K.9.**	wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;	Obserwacja, dyskusja	C1, C2, C4
K.10	**L_63-1-IV_K.10.**	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej;	Obserwacja, dyskusja	C1, C2, C3, C4

4. Treści programowe:

Symbol treści programowych	**Treści programowe**	**Odniesienie do efektów uczenia się**
	WYKŁADY	
T1	Poradnictwo przedkoncepcyjne. Rozpoznanie i prowadzenie ciąży, Zmiany fizjologiczne w ciąży. Patofizjologia i leczenie codziennych dolegliwości kobiet ciężarnych.	F.W3., F.W4., F.W6., F.W11., F.W15.,F.U13., F.U14., F.U15.,
T2	Krwawienia w ciąży II i III trymestr.	

T3	Kliniczny przebieg porodu. Prawidłowa i patologiczna czynność skurczowa. Patologia porodu: zaburzenia postępu porodu, przeszkoda porodowa.	F.U16., F.U17., F.U18., F.U19., K.1., K.2., K.3., K.4., K.5., K9., K.10.
T4	Połóg , laktacja i patologia okresu połogowego.	
T5	Ciąża wielopłodowa	
ĆWICZENIA		
T6 - T12	Zagrażający poród przedwczesny Nadciśnienie tętnicze w ciąży Ciąża przedterminowa	F.W6., F.W11., F.W15., F.W16., F.U1., F.U13., F.U14., F.U15., F.U16., F.U17., F.U18., F.U19., K.1., K.2., K.3., K.4., K.5., K.6., K.7.
T13	Ultrasonografia w położnictwie i w ginekologii.	
SEMINARIA		
T14	Kliniczne aspekty monitorowania stanu płodu.	F.W4., F.W6., F.W11., F.W15., F.W16., F.U1., F.U13., F.U14., F.U15., F.U16., F.U17., F.U19., K.1., K.2., K.3., K.4., K.5., K.6., K.7., K.8.
T15	Ocena czynności skurczowej mięśnia macicy.	
T16	Testy kardiotokograficzne.	
T17	Monitorowanie kardiotokograficzne w okresie ciąży i porodu.	
T18	Pulsoksymetria płodowa.	

5.Warunki zaliczenia:
(typ oceniania D – F – P)/metody oceniania/ kryteria oceny:

D – DIAGNOSTYCZNY – sprawdziany, odpowiedzi ustne.
F – FORMUŁUJĄCE – obserwacja studenta, zaliczenie praktyczne, sprawozdanie.
P – PODSUMOWUJĄCE – test końcowy.
Zaliczenie przedmiotu: test zwierający **50 pytań jednokrotnego wyboru**, zawierające wszystkie elementy realizowanego przedmiotu (P)

Praktyczne aktywności i umiejętności Studenta wykazywane w trakcie zajęć, w tym **przygotowanie merytoryczne i aktywność w dyskusji**, sprawdzane są w formie bieżącej kontroli podczas zajęć. W przypadku stwierdzenia nieprzygotowania Studenta, czy też niewystarczającego wykonania powierzonego mu zadania, prowadzący może zabronić dalszego uczestnictwa w zajęciach lub zlecić wykonanie dodatkowego zadania z danego tematu we wskazanym terminie. Brak zaliczenia zadania dodatkowego jest równoznaczny z brakiem dopuszczenia do zdawania/zaliczenia testu cząstkowego.
Zaliczenie końcowe - test, sprawdza wiedzę omawianą podczas zajęć wraz z wiedzą uzyskaną z zalecanej literatury oraz z zadań domowych i wykładów. Pytania w teście zaliczeniowym sprawdzają wiedzę teoretyczną oraz umiejętność jej zastosowania do rozwiązywania problemów klinicznych.
Brak zaliczenia testu i/lub brak zaliczenia pracy własnej oznacza konieczność zaliczenia **poprawkowego**. Sprawdzian poprawkowy zostanie przeprowadzony w terminie wyznaczonym przez Koordynatora. Sprawdzian poprawkowy może mieć formę testu, pisemną z pytaniami zamkniętymi i/lub otwartymi lub ustną. Próg zaliczenia jest równy 60% prawidłowych odpowiedzi. Zaliczenie w II terminie (w formie sprawdzianu poprawkowego) jest równoznaczne z uzyskaniem oceny dostatecznej. Studentowi przysługują dwa zaliczenia poprawkowe.

Progi procentowe: test 93%-100% bardzo dobry -5,0 84%-92% ponad dobry -4,5 76%-83% dobry-4,0 68%-75% dość dobry -3,5 60%-67% dostateczny -3,0 poniżej 60% niedostateczny -2,0	5	Bardzo dobry – znakomita wiedza, umiejętności, kompetencje
	4,5	Ponad dobry – bardzo dobra wiedza, umiejętności, kompetencje
	4	Dobry – dobra wiedza, umiejętności, kompetencje
	3,5	Dość dobry – zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje, ale ze znacznymi niedociągnięciami
	3	Dostateczny – zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje, z licznymi błędami (próg 60%)
	2	Niedostateczny – niezadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje (poniżej 60%)

6. Metody prowadzenia zajęć:

- Wykład
- Ćwiczenia
- Dokumentacja medyczna
- Rozmowa dydaktyczna
- Dyskusja dydaktyczna

7. Literatura ***(podajemy wyłącznie pozycje do przeczytania przez słuchaczy a nie wykorzystywane przez wykładowcę)***

Literatura obowiązkowa:	**Literatura zalecana**:
Janni W., Fehm T.M., Stickelek E., Tempfer C.B., *Ginekologia. Diagnostyka różnicowa i terapia*, Edra Urban & Partner, Wrocław 2021.	Radowicki S., Szyłło K., *Endometrioza – diagnostyka i leczenie*, Edra Urban & Partner, Wrocław 2015.
Bręborowicz G., *Położnictwo i ginekologia tom 1 i 2*, PZWL, Warszawa 2020.	Bręborowicz G., Malinowski W., *Ciąża wielopłodowa*, PZWL, Warszawa 2022.
Rizk B., Borahay M.A., Ramzy A.M., *Stany nagłe w ginekologii*, Edra Urban & Partner, Wrocław 2022.	Szaflik K., *Terapia płodu*, Medical Tribune Polska, Warszwa 2019.
Kainer F., Schlembach D., Berger R., *Położnictwo. Diagnostyka różnicowa i leczenie*, Edra Urban & Partner, Wrocław 2021.	

8. Kalkulacja ECTS – proponowana:
(na podstawie poniższego przykładu)

Forma aktywności/obciążenie studenta	**Godziny na realizację**
Godziny zajęć (wg harmonogramu realizacji programu studiów) z wykładowcą	30
Praca własna studenta	30
SUMA GODZIN	60
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW **ECTS** DLA ZAJĘĆ	2

Niniejszy dokument jest własnością PAM NS im. Księcia Mieszka I i nie może być kopiowany, przetwarzany, publikowany, przegrywany, przesyłany pocztą, przekazywany, rozpowszechniany lub dystrybuowany w inny sposób. Dokument podlega ochronie wynikającej z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz ustawie z dnia z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1781).